

# LA BIOTECNOLOGIA EN PRIMER PLANO



## TUBOS Y GRADILLAS

▪ Microtubos con tapón snap ClearLine®, Eppendorf, Multi, Biosigma, Greiner Bio-One, Treff®, Labcon, Simport®, 4titude, Hamilton y otras marcas	715 a 728
▪ Tubos 5 ml y 25 ml con tapón snap ClearLine®, Eppendorf, Greiner Bio-One, Labcon, Simport® y otras marcas	729 a 732
▪ Microtubos con tapón de rosca ClearLine®, Greiner Bio-One, Simport®, Nalgene™ y otras marcas	733 a 744
▪ Tubos 5 ml con tapón de rosca y otras marcas	745 a 747
▪ Tubos de centrífuga 15 ml, 25 ml y 50 ml	748 a 757
▪ Tubos con rosca, gran volumen	758 y 759
▪ Tubos con rosca Gosselin™, Greiner Bio-One, Nalgene™, Simport®, Labcon, Biosigma, Nunc™	760 a 771
▪ Tubos con cuello recto Gosselin™, Greiner Bio-One, Nalgene™, Simport®, Nunc™, Biosigma	772 a 785
▪ Tapones	786 a 794
▪ Gradillas diversas para tubos	794 a 801
▪ Gradillas para tubos 5 ml a 50 ml	802 a 806
▪ Gradillas para tubos 0,2 a 2 ml	807 a 811
▪ Gradillas Para microtubos con tapón de rosca	812
▪ Gradillas multitubo	812 a 817
▪ Gradillas escalonadas	817 y 818
▪ Gradillas flotantes	819 y 820
▪ Cestas de transporte, cestas y rejillas de acero inox.	821 y 822
▪ Secador de vidrio, escurridores	822 y 823
▪ Tubos y accesorios para Drosophila, accesorios para animales	824 a 831

## Microtubos estándar ClearLine®

Volumen (ml)	1,5		2	
Diámetro (mm)	10,8	10,8	10,8	10,8
Altura (mm)	41	41	42	42
Material	Polipropileno virgen			
Estéril	No			
Tipo de tapón	Snap perforable			
Autoclavable	Sí			
Velocidad máx centrifugación (g)	25000			
Graduación	Sí en tubo y tapón			
Área de marcado	Sí			
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C			
Especificidad	Libre de DNAsas, RNAsas, ADN humano, endotoxinas, ATP e inhibidores de la PCR; marcado CE IVD			
Unid./caja	2 bolsas resellables de 500 microtubos	1000 tubos	2 bolsas resellables de 500 microtubos	1000 tubos
Ref. color natural	<b>390689</b>	<b>390690</b>	<b>390691</b>	<b>390692</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -





## Microtubos Clear-Lock ClearLine®





Volumen (ml)	0,5				1,5				2			
Diámetro (mm)	7,8	7,8	7,8	7,8	10,66	10,66	10,66	10,66	10,73	10,73	10,73	10,73
Altura (mm)	30	30	30	30	38	38	38	38	40,1	40,1	40,1	40,1
Material	Polipropileno virgen											
Estéril	No	No	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí
Tipo de tapón	Snap Clear-Lock; perforable											
Autoclavable	Sí											
Velocidad máx centrifugación (g)	30000											
Graduación	Sí, en tubo y tapón											
Área de marcado	Sí											
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C											
Especificidad	Libre de DNAsas, RNAsas, ADN humano, endotoxinas, ATP e inhibidores de la PCR; IVD con marca CE; sistema de cierre seguro, para evitar la apertura accidental											
Unid./caja	Bolsa de 500 microtubos	Caja de 500 microtubos	50 microtubos envasados individualmente	5 bolsas de 100 microtubos	Bolsa de 1000 microtubos	2 cajas de 500 microtubos	100 microtubos envasados individualmente	4 bolsas de 50 microtubos	bolsa de 1000 microtubos	2 cajas de 500 microtubos	100 microtubos envasados individualmente	4 bolsas de 50 microtubos
Ref. color natural	<b>390931A</b>	<b>390929</b>	<b>395018</b>	<b>395019</b>	<b>390903</b>	<b>390901</b>	<b>390940</b>	<b>395020</b>	<b>390904</b>	<b>390902</b>	<b>390941</b>	<b>395021</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Microtubos 3810 Eppendorf

	Eppendorf quality™		PCR Clean	
				
Volumen (ml)	1,5		1,5	
Diámetro (mm)	10,8		10,8	
Altura (mm)	41		41	
Material	Polipropileno virgen		Polipropileno virgen	
Estéril	No		No	
Tipo de tapón	Snap		Snap	
Autoclavable	Sí		Sí	
Velocidad máx centrifugación (g)	30000		30000	
Graduación	Sí		Sí	
Área de marcado	Sí en tubo y tapón		Sí en tubo y tapón	
Temperatura de uso	-86 °C a +100 °C		-86° C a +100 °C	
Especificidad	Apertura fácil y cierre seguro; sin agentes de desmoldeo, plastificantes ni biocidas		Calidad PCR Clean: libre de DNAsas, RNAsas, ADN humano e inhibidores de PCR Apertura fácil y cierre seguro; sin agentes de desmoldeo, plastificantes ni biocidas	
Unid./caja	Caja de 1000 microtubos		Caja de 1000 microtubos	
Natural	033511		033510	
Amarillo	033512		-	
Rojo	033514		-	
Verde	033513		-	
Azul	033528		-	
€/caja	NC -		NC -	

Microtubos Safe-Lock Eppendorf

	Eppendorf quality™			Biopur		
						
Volumen (ml)	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Diámetro (mm)	7,8	10,8	10,8	7,8	10,8	10,8
Altura (mm)	31	41	42	31	41	42
Material	Polipropileno virgen			Polipropileno virgen		
Estéril	No			Sí		
Tipo de tapón	Snap Safe-Lock			Snap Safe-Lock		
Autoclavable	Sí			Sí		
Velocidad máx centrifugación (g)	30000	30000	25000	22000		
Graduación	Sí			Sí		
Área de marcado	Sí en tubo y tapón			Sí en tubo y tapón		
Temperatura de uso	-86 °C a +100 °C			-86 °C a +100 °C		
Especificidad	Sistema de cierre seguro para evitar la apertura accidental; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas			Calidad Biopur® : libre de DNAsas, RNAsas, ADN humano y bacteriano, endotoxinas, ATP e inhibidores de la PCR ; sistema de cierre seguro para evitar la apertura accidental; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas		
Unid./caja	Caja de 500 microtubos	Caja de 1000 microtubos	Caja de 1000 microtubos	50 microtubos envasados individualmente	100 microtubos envasados individualmente	100 microtubos envasados individualmente
Natural	033283	033290	033297	033304	033305	033306
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Amarillo	033284	033291	033298	-	-	-
Rojo	033285	033292	033299	-	-	-
Verde	033287	033294	033301	-	-	-
Azul	033286	033293	033300	-	-	-
Surtidos*	033289	033296	033303	-	-	-
Ámbar	033288	033295	033302	-	-	-
€/caja	NC -	NC -	NC -	-	-	-

\*Natural, amarillo, rojo, verde y azul.

## Microtubos Safe-Lock Eppendorf



	Estándar			PCR Clean Protein LoBind®			DNA LoBind®		
Volumen (ml)	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Diámetro (mm)	7,8	10,8	10,8	7,8	10,8	10,8	7,8	10,8	10,8
Altura (mm)	31	41	42	31	41	42	31	41	42
Material	Polipropileno virgen			Polipropileno					
Estéril	No								
Tipo de tapón	Snap Safe-Lock								
Autoclavable	Sí								
Velocidad máx centrifugación (g)	30000	30000	25000	18000	18000	18000	30000	30000	25000
Graduación	Sí								
Área de marcado	Sí en tubo y tapón								
Temperatura de uso	-86 °C a +100 °C								
Especificidad	Calidad PCR Clean: libre de DNasas, RNasas, ADN humano e inhibidores de PCR; sistema de cierre seguro, que evita la apertura accidental; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas			Material protein LoBind, polímero especial que crea una superficie hidrófila para la máxima recuperación de la muestra ; calidad PCR Clean: libre de DNasas, RNasas, ADN humano e inhibidores de la PCR ; sistema de cierre seguro, evita la apertura accidental; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas			Material ADN LoBind, una combinación de tecnologías especiales de fabricación y lotes seleccionados, garantiza prácticamente el 100% de recuperación de moléculas de ADN/ARN; sin revestimiento de la superficie para eliminar el riesgo de contaminación de la muestra; calidad PCR Clean: libre de DNasas, RNasas, ADN humano e inhibidores de la PCR; sistema de cierre seguro, que evita la apertura accidental; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas		
Unid./caja	Caja de 500 microtubos	Caja de 1000 microtubos		2 bolsas de 50 microtubos			5 bolsas de 50 microtubos		
Color natural	<b>033307</b>	<b>033508</b>	<b>033509</b>	<b>033867</b>	<b>033868</b>	<b>033869</b>	<b>033870</b>	<b>033871</b>	<b>033872</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Unid./caja	-	-	-	1 bolsa de 500 microtubos					
Ref.	-	-	-	<b>934600</b>	<b>934601</b>	<b>934602</b>	<b>934597</b>	<b>934598</b>	<b>934599</b>
€/caja	-	-	-	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



	Forensic DNA		
Volumen (ml)	0,5	1,5	2
Diámetro (mm)	7,8	10,8	10,8
Altura (mm)	31	41	42
Material	Polipropileno virgen		
Estéril	No		
Tipo de tapón	Snap Safe-Lock		
Autoclavable	Sí		
Velocidad máx centrifugación (g)	30000		
Graduación	Sí		
Área de marcado	Sí en tubo y tapón		
Temp. de uso	-86 °C a +100 °C		
Especificidad	Calidad Forensic DNA : Libre de DNasas, RNasas, ADN humano e inhibidores de la PCR; sistema de cierre seguro para evitar la apertura accidental; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas		
Unid./caja	Caja de 500 microtubos		
Color natural	<b>933933</b>	<b>933934</b>	<b>933935</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -





Microtubos Safeseal Multi



Volumen (ml)	0,65	1,5	2
Diámetro int. (mm)	6,4	9,19	10,95
Altura sin tapón (mm)	29,97	38,98	39,12
Material	Polipropileno		
Estéril	No		
Tipo de tapón	Snap Safeseal		
Autoclavable	Sí		
Velocidad máx centrifugación (g)	26000 g		
Graduación	Sí		
Área de marcado	Sí		
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C		

Especificidad Tapón diseñado para cierres y aperturas repetidas asegurando un buen sellado; libre de DNAsas, RNAsas, endotoxinas, ADN humano e inhibidores de PCR

Unid./caja	Bolsa de 1000 microtubos	20 bolsas de 1000 microtubos	Caja con 1 bolsa de 1000 microtubos	10 bolsas de 1000 microtubos	5 bolsas de 200 microtubos	Bolsa de 500 microtubos	10 bolsas de 1000 microtubos	Bolsa de 1000 microtubos	Caja con 1 bolsa de 500 microtubos	10 bolsas de 500 microtubos	Bolsa de 400 microtubos	Bolsa de 800 microtubos	Caja con 1 bolsa de 400 microtubos	10 bolsas de 400 microtubos
Natural	017030A	017030	129240	-	-	037840	017040	017040A	129250	-	012000A	01220A	129260	-
Amarillo	-	-	-	011190	-	-	-	-	-	011560	-	-	-	012040
Verde	-	-	-	011080	-	-	-	-	-	011450	-	-	-	011940
Azul	-	-	-	011060	-	-	-	-	-	011430	-	-	-	011920
Rosa	-	-	-	011120	-	-	-	-	-	011490	-	-	-	011980
Violeta	-	-	-	011170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	012020
Surtido	-	-	-	-	027540	-	-	-	-	011590	-	-	-	-
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

\*Natural, amarillo, rojo, verde y azul.

Microtubos Low Binding



Volumen (ml)	0,65	1,5	2
Diametro int. (mm)	6,4	9,19	10,95
Altura sin tapón (mm)	29,97	38,98	39,12
Material	Polipropileno		
Estéril	No		
Tipo de tapón	Snap		
Autoclavable	Sí		
Velocidad máx centrifugación (g)	24000		
Graduación	Sí		
Área de marcado	Sí		
Especificidad	Tapón diseñado para cerrarse y abrirse repetidamente asegurando un buen cierre; baja adsorción de proteínas; libre de DNAsas, RNAsas, endotoxinas, ADN humano e inhibidores de PCR		
Unid./caja	Bolsa de 500 microtubos	250 microtubos	2 bolsas de 500 microtubos
Ref. color natural	027200	027210	012180
€/caja	NC -	NC -	NC -

Microtubos de nariz de delfín



Volumen (ml)	2
Diametro interno (mm)	11,02
Altura sin tapón (mm)	39,75
Material	Polipropileno
Estéril	No
Tipo de tapón	Snap
Autoclavable	Sí
Velocidad máx centrifugación (g)	15000
Graduación	Sí
Área de marcado	Sí
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C
Especificidad	Fondo ideal para la recuperación de pellets; libre de DNAsas, RNAsas, endotoxinas, ADN humano e inhibidores de PCR
Unid./caja	1000 microtubos
Color natural	027270
€/caja	NC -



## Microtubos Biosigma

TUBOS  
GRADILLAS



Volumen (ml)	1,5			2
Diámetro (mm)	10,8	10,8	10,8	10,8
Altura (mm)	41	41	41	41
Material	Polipropileno			
Estéril	No			
Tapón	Sí	Sí	No	Sí
Tipo de tapón	Snap perforable	Snap perforable	-	Snap perforable
Autoclavable	Sí			
Velocidad máx centrifugación (g)	25000			
Graduación	Sí			
Área de marcado	Sí en tubo y tapón			
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C			
Especificidad	Marcado CE IVD			
Unid./caja	Bolsa resellable de 500 microtubos		Bolsa resellable de 1000 microtubos	
Ref. tubo solo natural	-	-	<b>390526</b>	-
Natural	<b>390525</b>	-	-	<b>390524</b>
Amarillo	-	<b>390536</b>	-	-
Verde	-	<b>390538</b>	-	-
Azul	-	<b>390535</b>	-	-
Rosa	-	<b>390537</b>	-	-
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -

## Microtubos Greiner Bio-One



Volumen (ml)	0,5		1,5		2
Diámetro (mm)	7,7	9,12	10,45	9,12	9,31
Altura (mm)	31,9	39	39	39	40,25
Material	Polipropileno				
Estéril	No				
Tapón	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Tipo de tapón	Snap	Snap	-	Snap	Snap
Autoclavable	Sí	Sí	Sí	No	Sí
Velocidad máx centrifugación (g)	18000	18000	18000	18000	16000
Graduación	No	Sí	No	Sí	Sí
Área de marcado	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C	-80 °C a +100 °C	-80 °C a +121 °C
Especificidad	Libre de DNAsas y RNAsas, ADN humano, endotoxinas ; baja traza de metales pesados ; Compatible con Viatron		Libre de DNAsas, RNAsas, ADN humano y endotoxinas; baja traza de metales pesados		
Unid./caja	1000 microtubos	500 microtubos	500 microtubos	8 bolsas de 500 microtubos	500 microtubos
Ref. tubo solo natural	-	-	<b>618201</b>	-	-
Natural	<b>667201</b>	<b>616201</b>	-	-	<b>623201</b>
Negro	-	-	-	<b>616283</b>	-
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

## Microtubos EasyFit® & ClickFit® Treff®



	CleanRoom Pure®				LoTrace® DNA				
Volumen (ml)	0,5		1,5		0,5	1,5	0,5	1,5	2
Diámetro (mm)	10	10	12,8	12,8	10	12,8	10	12,8	12,8
Altura (mm)	30	30	38,8	38,8	30	38,8	30	38,8	40
Material	Polipropileno virgen	Polipropileno virgen	Polipropileno virgen	Polipropileno virgen	Polipropileno virgen	Polipropileno virgen	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno
Estéril	No	Sí	No	Sí	No	No	No	No	No
Tipo de tapón	Snap EasyFit®						Snap ClickFit®		
Autoclavable	Sí								
Velocidad máx centrifugación (g)	30000								20000
Graduación	Sí								
Área de marcado	Sí								
Temperatura de uso	-195 °C a +121 °C						-190 °C a +121 °C		
Especificidad	Para uso general; fácil de abrir ; fabricación en sala blanca de clase 8 según ISO 14644-1; libre de DNasas, RNasas, ADN humano, endotoxinas, ATP e inhibidores de PCR				Baja adhesión de ADN; para uso general; fácil de abrir; fabricación en sala blanca de clase 8 según ISO 14644-1; libre de DNasas, RNasas, ADN humano, endotoxinas, ATP e inhibidores de la PCR		LightBlock para muestras sensibles a la luz; baja adherencia del ADN; para uso general con cierre reforzado; ideal para aplicaciones que requieren el calentamiento del microtubo; fabricación en sala blanca de clase 8 según ISO 14644-1; libre de DNasas, RNasas, ADN humano, endotoxinas, ATP e inhibidores de PC RTP		
Unid./caja	500 microtubos		1000 microtubos		2000 microtubos	1000 microtubos	100 microtubos	100 microtubos	100 microtubos
Natural	<b>034001</b>	<b>034159</b>	<b>034013</b>	<b>034013S</b>	<b>982748</b>	<b>982749</b>	-	-	-
Amarillo	<b>034003</b>	-	<b>034015</b>	-	-	-	-	-	-
Verde	<b>034004</b>	-	<b>034016B</b>	-	-	-	-	-	-
Azul	<b>034005</b>	-	<b>034017</b>	-	-	-	-	-	-
Rosa	<b>034002</b>	-	<b>034014</b>	-	-	-	-	-	-
Negro	-	-	-	-	-	-	<b>034008D</b>	<b>034024D</b>	<b>034126D</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

## Microtubos CapLock® Treff®



	CleanRoom Pure®			LoTrace® DNA		
Volumen (ml)	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Diámetro (mm)	10	12,8	12,8	10	12,8	12,8
Altura (mm)	30	38,8	40	30	38,8	40
Material	Polipropileno virgen					
Estéril	No					
Tipo de tapón	Snap CapLock®					
Autoclavable	Sí					
Velocidad máx centrifugación (g)	30000	30000	20000	30000	30000	20000
Graduación	Sí					
Área de marcado	Sí					
Temperatura de uso	-190 °C a +121 °C					
Especificidad	Sistema de cierre de seguridad Double Lock®, que impide la apertura accidental; fabricado en sala blanca de clase 8 según la norma ISO 14644-1; libre de DNasas, RNasas, ADN humano, endotoxinas, ATP e inhibidores de la PCR			Baja adherencia del ADN; sistema de cierre seguro double Lock®, que impide la apertura accidental; fabricación en sala blanca de clase 8 según la norma ISO 14644-1; libre de DNasas, RNasas, ADN humano, endotoxinas, ATP e inhibidores de la PCR		
Unid./caja	500 microtubos	1000 microtubos	500 microtubos	2000 microtubos	1000 microtubos	1000 microtubos
Ref. color natural	<b>982855</b>	<b>982856</b>	<b>982857</b>	<b>982753</b>	<b>982754</b>	<b>982755</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



**CapLock :**  
Tapones totalmente estancos, con doble cierre para evitar la apertura del tapón durante la incubación



**EasyFit :**  
Para uso general y almacenamiento



**ClickFit :**  
Cierre reforzado, especialmente adecuado para aplicaciones de calefacción



## ¿Aún no estás registrado?

¡Entra y regístrate en cualquier web del grupo y sigue tus pedidos, además de acceder a una multitud de servicios en línea!

Group  **Dutscher** IBERICA



**teknovas**  
www.teknovas.com  
mail: comercial@teknovas.com



**BioLab**  
www.ddbiolab.com  
mail: ddbiolab@ddbiolab.com



**Cultek**  
www.cultek.com  
mail: info@cultek.com

### ¿CÓMO?

Inicie sesión en su espacio de cliente y ponga la referencia en el buscador.

### ACCEDE A

La descripción y disponibilidad del artículo en tiempo real, documentos técnicos, y la página del catálogo en pdf.

### DISFRUTE

De información actualizada de precios, campañas promocionales en curso, así como el sistema de mensajería para contactar con nuestros equipos.



## Microtubos Superspin™ Labcon



Volumen (ml)	1,5
Diámetro (mm)	12,2
Altura (mm)	40,64
Material	Polipropileno
Estéril	No
Autoclavable	Sí
Velocidad máx centrifugación (g)	40000
Graduación	Sí
Área de marcado	Sí
Color	Ultra-transparente
Temperatura de uso	-80 °C a +122 °C
Especificidad	Superficie ultra lisa, low binding ; libre de DNAsas, RNAsas, ADN humano, endotoxinas (< 0,05 EU/ ml), de ATP e inhibidores de PCR ; Certificado de bajo contenido en metales (< 1 ppm)
Unid./caja	10 bolsas resellables de 500 microtubos
Natural	949832
Amarillo	949834
Rojo	949836
Verde	949839
Azul	949838
Violeta	949837
Naranja	949835
Surtidos*	949840
Ámbar	949833
€/caja	NC -

\*Amarillo, rojo, verde, azul, naranja.

## Microtubos SuperClear™ Labcon



Volumen (ml)	0,5	1,7	2
Diámetro (mm)	7,7	10,3	10,1
Altura (mm)	30,2	39,3	39,3
Material	Polipropileno		
Estéril	No		
Tipo de tapón	Snap	Snap	Snap perforable
Autoclavable	Sí		
Velocidad máx centrifugación (g)	35000		
Graduación	Sí		
Área de marcado	Sí		
Color	Ultra-transparente		
Temperatura de uso	-80 °C a +122 °C		
Especificidad	Libre de DNAsas, RNAsas, ADN humano, endotoxinas (< 0,05 EU/ ml), de ATP e inhibidores de PCR ; certificado bajo contenido en metales (< 1 ppm)		
Unid./caja	10 bolsas resellables de 1000 microtubos	10 bolsas resellables de 500 microtubos	10 bolsas resellables de 500 microtubos
Natural	949841	949831	949865
Amarillo	949842	950685	949867
Rojo	949844	950687	949869
Verde	949847	950690	949872
Azul	949846	950689	949871
Violeta	949845	950688	949870
Naranja	949843	950686	949868
Surtidos*	949848	950691	949873
Ámbar	-	-	949866
€/caja	NC -	NC -	NC -

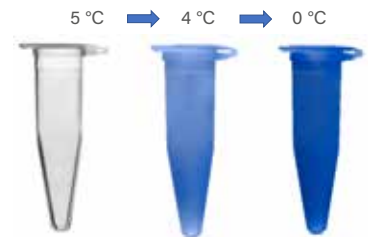
\*Amarillo, rojo, verde, azul, naranja.

## Microtubos SuperSlik™ Labcon



Volumen (ml)	0,5	1,5	1,7
Diámetro (mm)	7,7	10,3	10,1
Altura (mm)	30,2	39,3	39,3
Material	Polipropileno		
Estéril	No	No	Sí
Autoclavable	Sí		
Velocidad máx centrifugación (g)	20000	20000	15000
Graduación	Sí		
Área de marcado	Sí		
Color	Transparente	Transparente	Transparente
Temperatura de uso	-80 °C a +122 °C	-80 °C a +122 °C	-80 °C a +122 °C
Especificidad	Baja adsorción de proteínas ; libre de DNAsas, RNAsas, ADN humano, endotoxinas (< 0,05 EU/ ml), de ATP e inhibidores de PCR ; certificado de bajo contenido en metales (< 1 ppm)		
Unid./caja	10 bolsas resellables de 500 microtubos	10 bolsas resellables de 250 microtubos	10 bolsas resellables de 500 microtubos
Ref. Natural	949849	949864	949860
€/caja	NC -	NC -	NC -

## Microtubos Viewpoint™ Labcon



Volumen (ml)	1,5
Diámetro (mm)	10,3
Altura (mm)	39,3
Material	Polipropileno
Estéril	No
Autoclavable	Sí
Velocidad máx centrifugación (g)	40000
Graduación	Sí
Área de marcado	Sí
Color	Translúcido a +5 °C ; azul cielo a +4 °C ; azul oscuro a partir de 0 °C
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C
Especificidad	Libre de DNAsas, RNAsas, endotoxinas (< 0,05 EU/ ml) y ATP ; certificado de bajo contenido en metales (< 1 ppm) ; conforme IATA 95 kPa para el transporte de agentes infecciosos ; conforme a U.S.P Clase VI ; reciclable ; Protección UV cuando el tubo se vuelve azul oscuro 10 bolsas de 100 tubos
Unid./caja	10 bolsas de 100 tubos
Ref. Natural	950664
€/caja	NC -



## Microtubos Simport®



Volumen (ml)	1,5
Material	Polipropileno
Estéril	No
Tipo de tapón	Snap Secure-Lock™; perforable
Autoclavable	Sí
Velocidad máx. de centrifugación (g)	20000
Graduación	Sí
Área de marcado	Sí
Temperatura de uso	-175 °C a +121 °C
Especificidad	Sistema de cierre seguro para evitar la apertura accidental; libre de DNasas, RNasas, ADN y endotoxinas
Unid./caja	Bolsa resellable de 500 microtubos
Ref.	<b>040210</b>
€/caja	NC -

## Microtubos 4titude



Volumen (ml)	2
Material	Polipropileno
Tapón	Sí
Tipo de tapón	Snap safe-lock
Autoclavable	Sí
Velocidad máx. de centrifugación (g)	20000
Graduación	Sí
Área de marcado	Sí
Especificidad	Sistema de cierre seguro para evitar la apertura accidental; libre de DNasas, RNasas, ADN y endotoxinas
Unid./caja	Bolsa de 500 microtubos
Ref. color natural	<b>448067</b>
€/caja	NC -

## Microtubos Hamilton



Volumen (ml)	1,5
Material	Polipropileno
Estéril	No Sí
Tapón	Sí
Tipo de tapón	Snap apertura a presión en la parte posterior del tapón / tapón de autobloqueo a 90 °
Autoclavable	Sí
Velocidad máx centrifugación (g)	15000 15000
Graduación	Sí
Área de marcado	Sí
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C
Especificidad	- Libre de DNasas, RNasas, ADN humano, endotoxinas, ATP e inhibidores de PCR
Unid./caja	4 bolsas de 500 microtubos 20 bolsas de 100 microtubos
Ref. color natural	<b>199204 199206</b>
€/caja	NC - NC -

Group **Dutscher** IBERICA

**Cultek**

www.cultek.com  
mail: info@cultek.com

**BioLab**

www.ddbiolab.com  
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

**teknovas**

www.teknovas.com  
mail: comercial@teknovas.com



## Microtubos de polipropileno con tapón snap



Volumen (ml)	0,5					
Diámetro (mm)	7,5	7,7	7,9	7,7	-	-
Altura (mm)	31,25	30,2	31,3	30,2	-	-
Material	Polipropileno					
Estéril	No	No	No	No	Sí	No
Tipo de tapón	Snap	Snap	Snap	Snap	Snap ; perforable	Snap
Autoclavable	Sí					
Velocidad centrífuga máxima (g)	11000	20000	18000	20000	28000	-
Faldón	No					
Graduación	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Área de marcado	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí, tapa y tubo
Color	Translúcido	Transparente	Excelente transparencia	Excelente transparencia	Excelente transparencia	Natural
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C		-70 °C a +121 °C		-80 °C a +121 °C	
Especificidad	Marcado CE-IVD	Libre de DNAsas, RNAsas, ADN humano, endotoxinas, ADN e inhibidores de PCR ; superficie baja adsorción	Tapón con cierre reforzado	Tapón con cierre reforzado ; libre de DNAsas, RNAsas, ADN humano, endotoxinas, ADN e inhibidores de PCR	Tapón con cierre seguro; libre de DNAsas, RNAsas y endotoxinas	Libres de DNAsas, RNAsas, endotoxinas y metales
Unid./caja	Bolsa de 1000 microtubos	Bolsa de 500 microtubos	Bolsa de 1000 microtubos	Bolsa de 1000 microtubos	Bolsa de 500 microtubos	10 bolsas de 1000 microtubos
Natural	<b>391233</b>	<b>045513</b>	<b>499002</b>	<b>840587</b>	<b>062911</b>	<b>038339</b>
Amarillo	-	-	-	<b>840592</b>	-	-
Rojo	-	-	-	<b>840590</b>	-	-
Verde	-	-	-	<b>840589</b>	-	-
Azul	-	-	-	<b>840588</b>	-	-
Violeta	-	-	-	<b>840591</b>	-	-
Naranja	-	-	-	<b>045519</b>	-	-
Surtido	-	-	-	<b>840593</b>	<b>062912</b>	-
Ámbar	-	-	-	<b>045520</b>	-	-
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



## Microtubos de polipropileno con tapa snap (continuación)

Volumen (ml)	0,6				
Material	Polipropileno				
Estéril	No	No	No	Sí	Sí
Tipo de tapón	Snap ; perforable	Snap ; perforable	Snap cierre seguro	Snap cierre seguro	Snap cierre seguro
Autoclavable	Sí				
Velocidad máx de centrif. (g)	20000	20000	30000	30000	30000
Faldón	No				
Graduación	Sí				
Área de marcado	Sí	Sí	Sí en tubo y tapón	Sí en tubo y tapón	Sí en tubo y tapón
Color	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido
Temperatura de uso	-40 °C a +121 °C				
Especificidad	Libre de DNAsas, RNAsas de ADN humano, de endotoxinas	Material de muy baja adherencia que garantiza la máxima recuperación de muestras; libre de DNAsas, RNAsas, ADN humano, endotoxinas		Sistema de cierre seguro, que impide la apertura accidental; libre de DNAsas, RNAsas, ADN, endotoxinas y ATP	
Unid./caja	Bolsa resellable de 1000 microtubos	Bolsa resellable de 500 microtubos	20 bolsas de 50 microtubos	10 bolsas de 100 microtubos	500 microtubos envasados individualmente
Natural	<b>054814</b>	<b>054818</b>	<b>038488</b>	<b>038486</b>	<b>038487</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



Volumen (ml)				1,5			
Diámetro (mm)	-	-	-	10,7	10,7	10,86	10,8
Altura (mm)	-	-	-	41	41	39,96	39,9
Material	Polipropileno						
Estéril	No	Sí	Sí	No	Sí	No	No
Tipo de tapón	Snap cierre seguro	Snap cierre seguro	Snap cierre seguro	Snap grande	Snap	Snap	Snap
Autoclavable	Sí						
Velocidad centrifuga máxima (g)	24000	24000	24000	20000	20000	11000	30000
Faldón	No						
Graduación	Sí						
Área de marcado	Sí en tubo y tapón	Sí en tubo y tapón	Sí en tubo y tapón	Sí	Sí	No	Sí
Color	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Excelente transparencia	Transparente	Translúcido	Excelente transparencia
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C	-	-70 °C a +121 °C
Especificidad	Sistema de cierre seguro, que impide la apertura accidental; libre de DNAsas, RNAsas, ADN, endotoxinas y ATP			Libre de DNAsas, RNAsas, ADN humano, endotoxinas, ADN e inhibidores de PCR	Libre de DNAsas, RNAsas	-	Tapón con cierre reforzado
Unid./caja	10 bolsas de 50 microtubos	10 bolsas de 50 microtubos	500 microtubos envasados individualmente	10 bolsas de 500 microtubos	250 microtubos	Bolsa de 1000 microtubos	Bolsa de 1000 microtubos
Natural	<b>038485</b>	<b>038483</b>	<b>038484</b>	<b>048048</b>	<b>045401D</b>	<b>391232</b>	<b>499001</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



## Microtubos de polipropileno con tapa snap (continuación)

	Surtido estándar		Surtido fluo		Surtido estándar		
Volumen (ml)	1,5						
Diámetro (mm)	-	10,7	10,7	10,7	10,86	-	-
Altura (mm)	-	41	41	41	39,06	-	-
Material	Polipropileno						
Estéril	Sí	No	No	No	No	Sí	No
Tipo de tapón	Snap perforable	Snap	Snap grande	Snap	Snap perforable	Snap perforable	Snap
Autoclavable	Sí						
Velocidad máx. de centrif. (g)	28000	20000	20000	20000	15000	28000	-
Faldón	No						
Graduación	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Área de marcado	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí, tapa y tubo
Color	Excelente transparencia	Excelente transparencia	Excelente transparencia	Excelente transparencia	Translúcido	Excelente transparencia	Natural
Temperatura de uso	-90 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C	-	-90 °C a +121 °C	-
Especificidad	Tapón con cierre seguro; libre de DNAsas, RNAsas y endotoxinas	Tapón con cierre reforzado; libre de DNAsas, RNAsas, ADN humano, endotoxinas, ADN e inhibidores de PCR	Libre de DNAsas, RNAsas, ADN humano, endotoxinas, ADN e inhibidores de PCR	Material de muy baja adherencia para una máxima recuperación de la muestra; libre de pirógenos, RNAsas, DNAsas adecuado para el trabajo de proteínas de ADN o ARN superficie hidrofóbica específica	-	Tapón con cierre seguro; libre de DNAsas, RNAsas y endotoxinas	Libres de DNAsas, RNAsas, endotoxinas y metales
Unid./caja	10 bolsas de 50 microtubos	500 microtubos	500 microtubos	250 microtubos	1000 microtubos	500 microtubos	10 bolsas de 50 microtubos
Natural	<b>062931</b>	<b>048002</b>	-	<b>045514</b>	<b>391212</b>	<b>062901</b>	<b>125021</b>
Amarillo	-	<b>840601</b>	<b>840620</b>	<b>045553</b>	<b>391212J</b>	<b>062908</b>	-
Rojo	-	<b>840599</b>	<b>840618</b>	<b>045536</b>	-	<b>062903</b>	-
Verde	-	<b>840598</b>	<b>840616</b>	<b>045552</b>	<b>391212 V</b>	<b>062904</b>	-
Azul	-	<b>840597</b>	<b>840615</b>	<b>045554</b>	<b>391212B</b>	<b>062902</b>	-
Rosa	-	-	-	-	<b>391212R</b>	-	-
Violeta	-	<b>840600</b>	<b>840619</b>	-	-	<b>062907</b>	-
Naranja	-	<b>045537</b>	<b>840617</b>	-	-	<b>062905</b>	-
Surtido	-	<b>840602</b>	<b>048000</b>	-	-	<b>062909</b>	-
Surtido fluo	-	<b>045424</b>	-	-	-	-	-
Ámbar	-	<b>045521</b>	-	-	-	-	-
Negro	-	-	-	-	-	<b>062906</b>	-
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



## Microtubos de polipropileno con tapa snap (continuación)

Volumen (ml)	1,75	
Material	Polipropileno	Polipropileno
Estéril	No	No
Tipo de tapón	Snap perforable	Snap perforable
Autoclavable	Sí	Sí
Velocidad centrífuga máxima (g)	20000	20000
Faldón	No	No
Graduación	Sí	Sí
Área de marcado	Sí	Sí
Color	Translúcido	Transparente
Temperatura de uso	-40 °C a +121 °C	-40 °C a +121 °C
Especificidad	Libre de DNAsas, RNAsas de ADN humano, de endotoxinas	Material de muy baja adherencia que garantiza la máxima recuperación de muestras; libre de DNAsas, RNAsas, ADN humano, endotoxinas
Unid./caja	Bolsa resellable de 500 microtubos	Bolsa resellable de 250 microtubos
Natural	<b>054815</b>	<b>054820B</b>
€/caja	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>



Volumen (ml)	2							
Diámetro (mm)	-	-	-	10,06	13	10,06	9,7	-
Altura (mm)	-	-	-	41	40,9	41	43,1	-
Material	Polipropileno							
Estéril	Sí	No	No	No	No	No	No	No
Tipo de tapón	Snap perforable	Snap perforable	Snap perforable	Snap	Snap	Snap	Snap	Snap
Autoclavable	Sí							
Velocidad centrífuga máxima (g)	28000	20000	20000	20000	18000	20000	16000	-
Faldón	No						Sí	-
Graduación	Sí							
Área de marcado	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí, tapa y tubo
Color	Excelente transparencia	Translúcido	Transparente	Excelente transparencia	Excelente transparencia	Excelente transparencia	Translúcido	Natural
Temperatura de uso	-90 °C a +121 °C	-40 °C a +121 °C	-40 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C	-70 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C	-80 °C a +120 °C	-
Especificidad	Tapón con cierre seguro; libre de DNAsas, RNAsas y endotoxinas	Libre de DNAsas, RNAsas de ADN humano y de endotoxinas	Material de muy baja adherencia que garantiza la máxima recuperación de muestras; libre de DNAsas, RNAsas, ADN humano, endotoxinas	Material de muy baja adherencia para una máxima recuperación de la muestra; libre de pirógenos, RNAsas, DNAsas adecuado para el trabajo de proteínas de ADN o ARN superficie hidrofóbica específica	Tapón con cierre reforzado	Tapón con cierre reforzado; libre de DNAsas, RNAsas, ADN humano, endotoxinas, de ADN e inhibidores de PCR	Libre de DNAsas, RNAsas, de endotoxinas	Libres de DNAsas, RNAsas, endotoxinas y metales
Unid./caja	Bolsa de 500 microtubos	Bolsa resellable de 500 microtubos	Bolsa resellable de 250 microtubos	Bolsa resellable de 250 microtubos	Bolsa de 1000 microtubos	Bolsa de 500 microtubos	Bolsa de 500 microtubos	8 bolsas de 500 microtubos
Natural	<b>062910</b>	<b>054816</b>	<b>054821B</b>	<b>045515</b>	<b>499003</b>	<b>840607</b>	<b>978252</b>	<b>125020</b>
Amarillo	-	-	-	-	-	<b>840613</b>	-	-
Rojo	-	-	-	-	-	<b>840611</b>	-	-
Verde	-	-	-	-	-	<b>840609</b>	-	-
Azul	-	-	-	-	-	<b>840608</b>	-	-
Violeta	-	-	-	-	-	<b>840612</b>	-	-
Naranja	-	-	-	-	-	<b>840610</b>	-	-
Surtido	-	-	-	-	-	<b>048008</b>	-	-
Ámbar	-	-	-	-	-	<b>840614</b>	-	-
€/caja	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>



## Microtubos polipropileno sin tapón



	1,5		2	
Volumen (ml)	1,5		2	
Diámetro (mm)	10,5	10,8	12,7	10,77
Altura (mm)	39	39,9	43	39,32
Material	Polipropileno			
Estéril	No	No	No	No
Tapón	No			
Autoclavable	Sí	Sí	Sí	-
Velocidad centrífuga máx. (g)	15000	17000	17000	20000
Faldón	No			
Graduación	No	Sí	Sí	Sí
Área de marcado	No	Sí	Sí	Sí
Color	Translúcido			
Temperatura de uso	-	-80 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C
Especificidad	-	Libre de DNAsas, RNAsas, de endotoxinas	Libre de DNAsas, RNAsas, de endotoxinas	Libre de DNAsas, RNAsas, ADN humano, endotoxinas, ADN e inhibidores de PCR
Unid./caja	1000 microtubos	1000 microtubos	1000 microtubos	500 microtubos
Ref. tubo solo natural	<b>391208</b>	<b>077233</b>	<b>077234</b>	<b>045516</b>
€/caja	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>

Ref. Tapón Natural	-		<b>077235</b>	-
Unid./caja	-		1000 tapones	-
€/caja	-		<b>NC -</b>	-

## Microtubos de polietileno



	0,250	0,5
Volumen (ml)	0,250	0,5
Diámetro (mm)	.	5,5
Altura (mm)	.	47,5
Material	Polietileno	
Estéril	No	
Tipo de tapón	Snap	
Autoclavable	No	
Velocidad centrífuga máxima (g)	-	11000
Faldón	No	
Graduación	No	
Área de marcado	No	
Color	Translúcido	
Especificidad	-	Tipo Beckman
Unid./caja	1000 microtubos	100 microtubos
Ref. natural	<b>245495</b>	<b>391178</b>
€/caja	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>

## Abre-microtubos



Color	Amarillo	Naranja	Verde	Azul	Rojo
Ref.	<b>982884</b>	<b>982885</b>	<b>982886</b>	<b>982887</b>	<b>982888</b>
€	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>

## Grapas para microtubos



Grapa de sellado que impide toda abertura accidental de los microtubos de cualquier marca.  
Autoclavables 6 colores surtidos: rojo, naranja, amarillo, verde, azul y violeta. No se recomienda bajo nitrógeno líquido.

Ref.	Para microtubos	Unid./caja	€/caja
<b>045427</b>	1,5 ml	100	<b>NC -</b>

## Tubos 5 ml Clear-Lock ClearLine®

ClearLine



TUBOS GRADILLAS

Volumen (ml)	5		
Diámetro (mm)	16,6		
Altura (mm)	56,5		
Material	Polipropileno virgen		
Estéril	No	No	Sí
Tipo de tapón	Snap Clear-Lock; perforable		
Autoclavable	Sí		
Velocidad centrífuga máxima (g)	21000		
Graduación	Sí		
Área de marcado	Sí en tubo y tapón		
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C		
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas, ADN humano, endotoxinas, ATP e inhibidores de la PCR; IVD con marca CE; sistema de cierre seguro, para evitar la apertura accidental		
Unid./caja	Bolsas de 500 tubos	2 cajas de 100 tubos	50 tubos envasados individualmente
Natural	<b>390932A</b>	<b>390930A</b>	<b>395022</b>
€/caja	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>



## Tubos 5 ml Eppendorf

eppendorf



Volumen (ml)	5						
Diámetro (mm)	16,7						
Altura (mm)	60						
Material	Polipropileno						
Estéril	No	Sí	Sí	No	No	No	No
Autoclavable	Sí						
Velocidad centrífuga máxima (g)	25000						
Graduación	Sí; incrementos de 0,5 ml						
Área de marcado	Sí						
Temperatura de uso	-86 °C a +80 °C						
Especificidad	Cierre seguro; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas	Calidad estéril: libre de endotoxinas, libre de endotoxinas; cierre seguro sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas	Calida Biopur®: libre de DNasas, RNasas, ADN humano y bacteriano, endotoxinas, ATP e inhibidores de la PCR; cierre seguro; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas	Calidad del ADN forense: libre de DNasas, RNasas, ADN humano e inhibidores de la PCR; cierre seguro; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas	Calidad PCR Clean: libre de DNasas, RNasas, ADN humano e inhibidores de PCR; cierre seguro; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas	Material protein LoBind®, polímero especial crea una superficie hidrofílica que garantiza la máxima recuperación de la muestra; calidad PCR Clean: libre de DNasas, RNasas, ADN humano e inhibidores de la PCR; cierre seguro; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas	La combinación de tecnologías especiales de fabricación y lotes seleccionados garantiza una recuperación de moléculas de ADN/ARN de prácticamente el 100%; sin recubrimiento de la superficie para eliminar el riesgo de contaminación de la muestra; calidad PCR Clean: libre de DNasas, RNasas, ADN humano e inhibidores de la PCR; cierre seguro; sin agentes de desmoldeo, plastificantes ni biocidas
Unid./caja	2 bolsas de 100 tubos	10 bolsas de 20 tubos	50 tubos envasados individualmente	4 bolsas de 50 tubos	2 bolsas de 100 tubos	2 bolsas de 50 tubos	4 bolsas de 50 tubos
Natural	<b>933006</b>	<b>933008</b>	<b>933009</b>	<b>933937</b>	<b>933007</b>	<b>933010</b>	<b>933011</b>
Ámbar	<b>999532</b>	-	-	-	-	-	-
€/caja	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>

## Starter pack Tubes® 5 ml PCR clean

Ref.	Descripción	€
<b>933012</b>	Contiene : - 400 tubos (2 paquetes de 200) - 2 racks blancos (12 posiciones) - 8 adaptadores universales para rotores de tubos cónicos 15 ml	<b>NC -</b>

Tubos 25 ml Eppendorf



Volumen (ml)	25			
Diámetro (mm)	29,6			
Altura (mm)	83			
Material	Polipropileno			
Estéril	No	Sí	No	No
Autoclavable	Sí			
Velocidad centrífuga máx. (g)	17000			
Graduación	Sí; incremento de 2,5 a partir de 5 ml hasta 25 ml	Sí; incremento de 2,5 a partir de 5 ml hasta 25 ml	Sí; incremento de 2,5 a partir de 5 ml hasta 25 ml	Sí; incremento de 2,5 a partir de 5 ml hasta 25 ml
Área de marcado	Sí	Sí	Sí	Sí
Temperatura de uso	-86 °C a +100 °C			
Especificidad	Cierre seguro ; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas	Calidad estéril: sin endotoxinas; cierre seguro; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas	Calidad PCR Clean: libre de DNAsas, RNAsas, ADN humano e inhibidores de PCR ; cierre seguro ; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas	DNA LoBind® / Material ADN LoBind, una combinación de tecnologías de fabricación especiales y lotes seleccionados para garantizar prácticamente el 100% de recuperación de moléculas de ADN/ARN; sin revestimiento de superficie, para eliminar el riesgo de contaminación de la muestra
Unid./caja	5 bolsas de 40 tubos	6 bolsas de 25 tubos	5 bolsas de 40 tubos	5 bolsas de 40 tubos
Natural	<b>934350</b>	<b>934352</b>	<b>934351</b>	<b>934718</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -

Starter pack tubes 25 ml PCR Clean

Contenido del pack

- + 200 tubos de 25 ml
- + 4 gradillas individuales
- + 6 adaptadores para centrifugado

Ref.	Descripción	€
<b>934353</b>	Starter pack tubes 25 ml con tapón snap	NC -

Accesorios

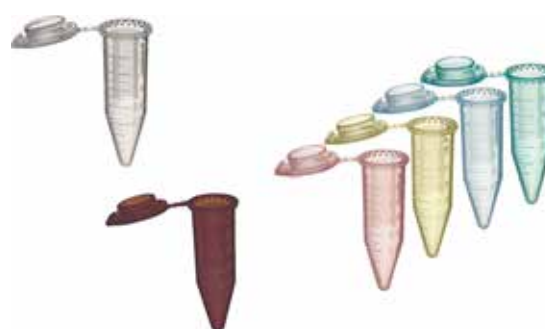
Ref.	Descripción	Unid./caja	€/caja
<b>934360</b>	Juego de 4 adaptadores y una herramienta de muestreo para SmartBlock 50 ml	1	NC -
<b>934361</b>	Adaptadores tubos 25 ml snap para centrifugado	6	NC -

Tubos 5 ml Greiner Bio-One



Volumen (ml)	5	
Diámetro (mm)	16,6	
Altura (mm)	56,6	
Material	Polipropileno	
Estéril	No	Sí
Autoclavable	Sí	
Velocidad centrífuga máx. (g)	25000	
Graduación	Sí	
Área de marcado	Sí	
Color	Alta claridad	
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C	
Especificidad	Libre de DNAsas, RNAsas, ADN humano y endotoxinas; baja traza de metales pesados	
Unid./caja	10 bolsas de 100 tubos	5 bolsas de 200 tubos
Natural	<b>622201</b>	<b>622261</b>
€/caja	NC -	NC -

Tubos 5 ml SuperClear™ Labcon



Volumen (ml)	5	
Diámetro (mm)	16,6	
Altura (mm)	56,6	
Material	Polipropileno	
Estéril	No	
Tipo de tapón	Snap ; perforable	
Autoclavable	Sí	
Velocidad centrífuga máxima (g)	25000	
Graduación	Sí; incrementos de 0,5 ml	
Área de marcado	Sí	
Temperatura de uso	-80 °C a +122 °C	
Especificidad	Libre de DNAsas, RNAsas, ADN humano, endotoxinas (<0,05 EU/ ml), de ATP y de inhibidores de PCR ; certificado bajo contenido en metales (<1 ppm)	
Unid./caja	10 bolsas de 250 tubos	10 bolsas de 200 tubos
Natural	<b>949874</b>	-
Surtido (amarillo, rojo, verde, azul)	-	<b>949876</b>
Ámbar	<b>949875</b>	-
€/caja	NC -	NC -

## Tubos 5 ml con tapón ClickLock plano



Volumen (ml)	5	
Diámetro (mm)	15,8	
Altura (mm)	60,2	
Material	Polipropileno	
Estéril	No	Sí
Tipo de tapón	Snap ; perforable	
Autoclavable	Sí	
Velocidad centrífuga máxima (g)	25000	
Graduación	Sí; incrementos de 0,5 ml	
Área de marcado	Sí en tubo y tapón	
Temperatura de uso	-90 °C a +121 °C	-40 °C a +121 °C
Especificidad	Libre de DNAsas, RNAsas de ADN humano y endotoxinas	
Unid./caja	2 bolsas de 100 tubos	10 bolsas de 20 tubos
Natural	040923	040929
Amarillo	040927	-
Rojo	040926	-
Verde	040925	-
Azul	040924	-
Ámbar	040928	040930
€/caja	NC -	NC -

## Tubos de 5 ml con tapón ClickLock para inserto de color



Volumen (ml)	5	
Diámetro (mm)	15,8	
Altura (mm)	60,2	
Material	Polipropileno	
Estéril	No	Sí
Tipo de tapón	Snap ; perforable	
Autoclavable	Sí	
Velocidad centrífuga máxima (g)	25000	
Graduación	Sí; incrementos de 0,5 ml	
Área de marcado	Sí en tubo y tapón	
Temperatura de uso	-90 °C a +121 °C	-40 °C a +121 °C
Especificidad	Libre de DNAsas, RNAsas de ADN humano y endotoxinas	
Unid./caja	2 bolsas de 100 tubos	10 bolsas de 20 tubos
Natural	040931	040937
Amarillo	040935	-
Rojo	040934	-
Verde	040933	-
Azul	040932	-
Ámbar	040936	040938
€/caja	NC -	NC -

## Insertos de color para tapón

Azul	Verde	Lila	Rojo	Amarillo	Unid./bolsa	Unid./caja	€/caja	2D	Unid./bolsa	Unid./caja	€/caja
040958	040959	040960	040961	040962	100	500	NC -	040957	100	500	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Group IBERICA

www.cultek.com  
mail: info@cultek.com

www.ddbiolab.com  
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

www.teknovas.com  
mail: comercial@teknovas.com

## Tubos 5 ml con tapón snap

Volumen (ml)	5						
Diámetro ext. (mm)	18	-	-	14,7	16,5	16,5	16,5
Altura con tapón (mm)	60	-	-	60,3	56	56	56
Material	Polipropileno						
Estéril	No	No	No	Sí	No	No	Sí
Tapón	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tipo de tapón	-	Snap	Snap	Snap	Snap ; perforable	Snap ; perforable	Snap ; perforable
Autoclavable	Sí						
Velocidad máx centrifugación (g)	5000	5000	25000	14000	25000	25000	25000
Faldón	Sí	Sí	No	No	No	No	No
Graduación	incrementos de 1 ml	incrementos de 1 ml	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Área de marcado	Sí en tubo y tapón	Sí en tubo y tapón	Sí en tubo y tapón	Sí en tubo y tapón	Sí	Sí	Sí
Color	-	-	-	-	gran claridad	gran claridad	gran claridad
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C	-90 °C a 130 °C	-86 °C a +80 °C	-86 °C a +80 °C	-86 °C a +80 °C
Especificidad	-	-	Libre de DNAsas, RNAsas y endotoxinas	Libre de DNAsas y RNAsas	Libre de DNAsas y RNAsas	Libre de DNAsas y RNAsas	Libre de DNAsas, RNAsas y endotoxinas
Unid./caja	Bolsa de 250 tubos	Bolsa de 250 tubos	Bolsa de 200 tubos	Bolsa de 25 tubos	2 bolsas de 100 tubos	4 bolsas de 50 tubos	10 bolsas de 20 tubos
Natural	<b>442069</b>	<b>442070</b>	<b>442071B</b>	-	<b>062616</b>	-	<b>062617</b>
Amarillo	-	-	<b>442076B</b>	-	<b>062621</b>	-	-
Rojo	-	-	-	<b>141106</b>	<b>062618</b>	-	-
Verde	-	-	-	<b>141105</b>	<b>062620</b>	-	-
Azul	-	-	<b>442073B</b>	<b>141103</b>	<b>062619</b>	-	-
Surtido (amarillo, rojo, verde y azul)	-	-	-	-	-	<b>062623</b>	-
Ámbar	-	-	-	-	-	-	-
Negro	-	-	<b>442077B</b>	-	<b>062622</b>	-	-
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

## Grapa Eppendorf



## Accesorios para tubos 5 ml



062626








■ Grapa para tubo Eppendorf de 5 ml, que garantiza el cierre de los tapones a más de 80 °C








Ref.	Descripción	Unid./caja	€/caja
933015	Grapa para tubo Eppendorf de 5 ml	10	NC -








Ref.	Descripción	Unid./caja	€/caja
062625	Clip Caplock con lengüeta	20	NC -
062626	Adaptador pocillo 15 ml para tubo 5 ml	4	NC -



## Microtubos con tapón de rosca sin junta ClearLine®

	Estándar					
						
Volumen (ml)	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Diámetro ext. (mm)	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20
Diámetro int. (mm)	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Altura (mm)	46,2	46,2	46,5	47,5	47	47,8
Material	Polipropileno virgen; grado médico					
Estéril	Sí					
Autoclavable	Sí					
Velocidad máx centrifugación (g)	25000					
Faldón	No	No	No	Sí	Sí	Sí
Graduación	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Área de marcado	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Temperatura de uso	-85 °C a +121 °C					
Especificidad	Conforme USP clase VI ; Libre de DNasas y RNasas y endotoxinas ; marcado CE IVD					
Unid./caja	2 bolsas de 500 microtubos					
Ref. Tapón Natural	<b>390627CL</b>	<b>390634CL</b>	<b>390646CL</b>	<b>390632CL</b>	<b>390640CL</b>	<b>390652CL</b>
€/caja	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>

	Para inserto					
						
Volumen (ml)	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Diámetro ext. (mm)	10,20					
Diámetro int. (mm)	8,5					
Altura (mm)	48,8	48,2	48,4	49,2	49	49,8
Material	Polipropileno virgen; grado médico					
Estéril	Sí					
Autoclavable	Sí					
Velocidad máx centrifugación (g)	25000					
Faldón	No	No	No	Sí	Sí	Sí
Graduación	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Área de marcado	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Temperatura de uso	-85 °C a +121 °C					
Especificidad	Conforme USP clase VI ; Libre de DNasas y RNasas y endotoxinas ; marcado CE IVD					
Unid./caja	2 bolsas de 500 microtubos					
Ref. Tapón Natural	<b>390629CL</b>	<b>390636CL</b>	<b>390648CL</b>	<b>390829CL</b>	<b>390642CL</b>	<b>390654CL</b>
€/caja	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>

	Para inserto, con anillo					
						
Volumen (ml)	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Diámetro ext. (mm)	10,20					
Diámetro int. (mm)	8,5					
Altura (mm)	48,8	48,2	48,4	49,2	49	49,8
Material	Polipropileno virgen; grado médico					
Estéril	Sí					
Autoclavable	Sí					
Velocidad máx centrifugación (g)	25000					
Faldón	No	No	No	Sí	Sí	Sí
Graduación	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Área de marcado	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Temperatura de uso	-85 °C a +121 °C					
Especificidad	Conforme USP clase VI ; Libre de DNasas y RNasas y endotoxinas ; marcado CE IVD					
Unid./caja	2 bolsas de 500 microtubos					
Ref. Tapón Natural	<b>390631CL</b>	<b>390638CL</b>	<b>390650CL</b>	<b>390830CL</b>	<b>390644CL</b>	<b>390656CL</b>
€/caja	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Todos los microtubos ClearLine® están disponibles con tapones de rosca de colores.

## Microtubos con tapón de rosca con junta ClearLine®



	Estándar					
Volumen (ml)	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Diámetro ext. (mm)	10,20					
Diámetro int. (mm)	8,5					
Altura (mm)	46,2	46,2	46,2	47,5	47	47,8
Material	Polipropileno virgen; grado médico					
Estéril	Sí					
Autoclavable	Sí					
Velocidad máx centrifugación (g)	25000					
Faldón	No	No	No	Sí	Sí	Sí
Graduación	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Área de marcado	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Temperatura de uso	-85 °C a +121 °C					
Especificidad	Conforme USP clase VI ; Libre de DNAsas y RNAsas y endotoxinas ; marcado CE IVD					
Unid./caja	2 bolsas de 500 microtubos					
Ref. Tapón Natural	<b>390418CL</b>	<b>390420CL</b>	<b>390422CL</b>	<b>390419CL</b>	<b>390421CL</b>	<b>390423CL</b>
€/caja	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>



	Para inserto					
Volumen (ml)	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Diámetro ext. (mm)	10,20					
Diámetro int. (mm)	8,5					
Altura (mm)	48,8	48,2	48,4	49,2	49	49,8
Material	Polipropileno virgen; grado médico					
Estéril	Sí					
Autoclavable	Sí					
Velocidad máx centrifugación (g)	25000					
Faldón	No	No	No	Sí	Sí	Sí
Graduación	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Área de marcado	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Temperatura de uso	-85 °C a +121 °C					
Especificidad	Conforme USP clase VI ; Libre de DNAsas y RNAsas y endotoxinas ; marcado CE IVD					
Unid./caja	2 bolsas de 500 microtubos					
Ref. Tapón Natural	<b>390424CL</b>	<b>390426CL</b>	<b>390428CL</b>	<b>390425CL</b>	<b>390427CL</b>	<b>390429CL</b>
€/caja	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>



	Para inserto, con anillo					
Volumen (ml)	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Diámetro ext. (mm)	10,20					
Diámetro int. (mm)	8,5					
Altura (mm)	48,8	48,2	48,4	49,2	49	49,8
Material	Polipropileno virgen; grado médico					
Estéril	Sí					
Autoclavable	Sí					
Velocidad máx centrifugación (g)	25000					
Faldón	No	No	No	Sí	Sí	Sí
Graduación	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Área de marcado	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Temperatura de uso	-85 °C a +121 °C					
Especificidad	Conforme USP clase VI ; Libre de DNAsas y RNAsas y endotoxinas ; marcado CE IVD					
Unid./caja	2 bolsas de 500 microtubos					
Ref. Tapón Natural	<b>390430CL</b>	<b>390432CL</b>	<b>390434CL</b>	<b>390431CL</b>	<b>390433CL</b>	<b>390435CL</b>
€/caja	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>

Todos los microtubos ClearLine® están disponibles con tapones de rosca de colores.

## Microtubos sin tapón

Volumen (ml)	0,5		1,5		2	
Diámetro ext. (mm)	10,20					
Diámetro int. (mm)	8,5					
Altura (mm)	45,2	46,1	45,2	46,1	45,4	46,8
Material	Polipropileno virgen; grado médico					
Estéril	No					
Tapón	No					
Autoclavable	Sí					
Velocidad máx centrifugación (g)	25000					
Faldón	No	Sí	No	Sí	No	Sí
Graduación	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí
Área de marcado	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí
Temperatura de uso	-85 °C a +121 °C					
Especificidad	Conforme USP clase VI ; Libre de DNasas y RNasas y endotoxinas ; marcado CE IVD					
Unid./caja	1000 microtubos					
Ref. Tapón Natural	<b>390436CL</b>	<b>390437CL</b>	<b>390438CL</b>	<b>390439CL</b>	<b>390440CL</b>	<b>390441CL</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

## Tapón

	Sin junta			Con junta	
	Estándar	Para inserto	Para inserto con anillo	Estándar	
Material	Polietileno virgen; grado médico				
Especificidad	Libre de DNasas y RNasas y endotoxinas ; Marcado CE IVD				
Unid./caja	1000 tapones	500 tapones	1000 tapones	1000 tapones	1000 tapones
Natural	<b>390442CL</b>	-	<b>390443CL</b>	<b>390444CL</b>	<b>390445CL</b>
Blanco	-	<b>390748CL</b>	-	-	-
Amarillo	-	<b>390749CL</b>	-	-	-
Rojo	-	<b>390751CL</b>	-	-	-
Verde	-	<b>390752CL</b>	-	-	-
Azul	-	<b>390747CL</b>	-	-	-
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

## Insertos de color para tapón Cap-Disks

- Para diversificar y organizar sus microtubos como desee
- Insertos de colores para colocar en los tapones de rosca ClearLine® específicos

Color	Azul cielo	Blanco	Amarillo	Rosa	Rojo	Verde	Colores mixtos*
Ref.	<b>390448</b>	<b>390449</b>	<b>390450</b>	<b>390451</b>	<b>390452</b>	<b>390453</b>	<b>390454</b>
€ 1000 unid.	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

\* Todos los colores excepto el blanco.



## Microtubos de rosca Greiner Bio-One



Volumen (ml)	1,5			2	
Diámetro ext. (mm)	11,3				
Altura (mm)	45,2	45,8	45,8	46,8	46,8
Material	Polipropileno virgen; grado médico				
Estéril	No	No	Sí	No	Sí
Tapón	No	No	Sí	No	Sí
Autoclavable	Sí				
Velocidad máx centrifugación (g)	20000	20000	20000	22000	22000
Faldón	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Graduación	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Área de marcado	Sí				
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C				
Especificidad	Libre de DNAsas, RNAsas, ADN, endotoxinas; baja traza de metales pesados				
Unid./caja	500 microtubos				
Ref. microtubo solo	<b>716201</b>	<b>717201</b>	-	<b>722201</b>	-
Ref. tapón blanco	-	-	<b>717261</b>	-	-
Ref. Tapón Natural	-	-	-	-	<b>073057</b>
€/caja	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>

## Tapones con junta para microtubos de rosca Greiner Bio-One

Material	Polipropileno
Especificidad	Libre de DNAsas, RNAsas y ADN; libres de metales pesados
Unid./caja	500 tapones
Natural	<b>366380</b>
Amarillo	<b>366386</b>
Rojo	<b>366383</b>
Verde	<b>366385</b>
Azul	<b>366384</b>
€/caja	<b>NC -</b>

■ Compatible con tubos GBO de 12 mm de diámetro



# ¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

## ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER

Group **Dutscher** IBERICA



**teknozas**

www.teknozas.com  
mail: comercial@teknozas.com



**BioLab**

www.ddbiolab.com  
mail: ddbiolab@ddbiolab.com



**Cultek**

www.cultek.com  
mail: info@cultek.com

## Micrewtube® con tapón de rosca con labio de sellado Simport®

Volumen (ml)	0,5			1,5						2					
Diámetro (mm)	11														
Altura (mm)	44														
Material	Polipropileno														
Estéril	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Tapón	Sí de rosca con labio de sellado														
Autoclavable	Sí, sin tapón														
Velocidad máx centrifugación (g)	17000	17000	17000	20000	20000	20000	17000	17000	17000	20000	20000	20000	17000	17000	17000
Faldón	Sí	Sí	Sí	No	No	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No	Sí	Sí	Sí
Graduación	No	No	Sí	No	No	Sí	No	No	Sí	No	No	Sí	No	No	Sí
Área de marcado	No	No	Sí	No	No	No	No	Sí	Sí	No	No	Sí	No	No	Sí
Temperatura de uso	-196 °C a +121 °C														
Especificidad	Tapón con labio de sellado estanco que evita toda contaminación; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas; libre de DNAsas, RNAsas, ADN, endotoxinas; probado a 95 kPa														
Unid./caja	1000 microtubos	500 microtubos	500 microtubos	1000 microtubos	500 microtubos	500 microtubos	1000 microtubos	500 microtubos	500 microtubos	1000 microtubos	500 microtubos	500 microtubos	1000 microtubos	500 microtubos	500 microtubos



### PLANO

Ref. Tapón Natural	039161	039343	039166	039162	039349	039167	039163	039346	039168	039164	039355	039169	039165	039352	039170
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



### PARA INSERTO

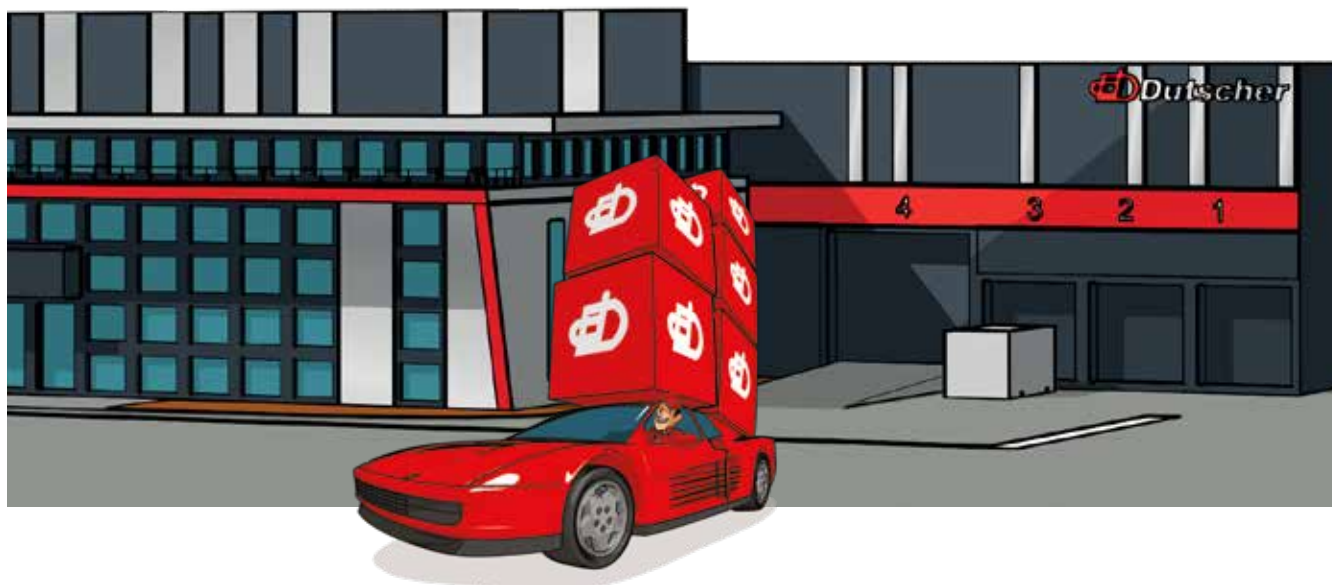
Ref. Tapón Natural	039327	039328	039329	039333	039334	039335	039330	039331	039332	039339	039340	039341	039336	039337	039338
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



### PARA INSERTO CON ANILLO

Ref. Tapón Natural	039313	039314	039315	039319	039320	039321	039316	039317	039318	039324	039325	039326	039322	039342	039323
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB





## Micrewtube® con tapón de rosca con junta Simport®



Volumen (ml)	0,5			1,5						2					
Diámetro (mm)	11														
Altura (mm)	44														
Material	Polipropileno														
Estéril	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Tapón	Sí de rosca con junta														
Autoclavable	Sí														
Velocidad máx centrifugación (g)	17000	17000	17000	20000	20000	20000	17000	17000	17000	20000	20000	20000	17000	17000	17000
Faldón	Sí	Sí	Sí	No	No	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No	Sí	Sí	Sí
Graduación	No	No	Sí	No	No	Sí	No	No	Sí	No	No	Sí	No	No	Sí
Área de marcado	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Temperatura de uso	-196 °C a +121 °C														
Especificidad	Tapón con junta para un sellado perfecto ; libre de agentes desmoldeantes, plastificantes y biocidas; libre de DNasas, RNasas, de ADN y endotoxinas; probado a 95 kPa														
Unid./caja	1000	500	500	1000	500	500	1000	500	500	1000	500	500	1000	500	500



### PLANO

Ref. Tapón Natural	039151	039156	039270	039152	039157	039309	039153	039158	039308	039154	039159	039312	039155	039160	039311
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



### PARA INSERTO

Ref. Tapón Natural	039296	039297	039298	039301	039302	039272	039299	039300	039271	039305	039306	039274	039303	039304	039273
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



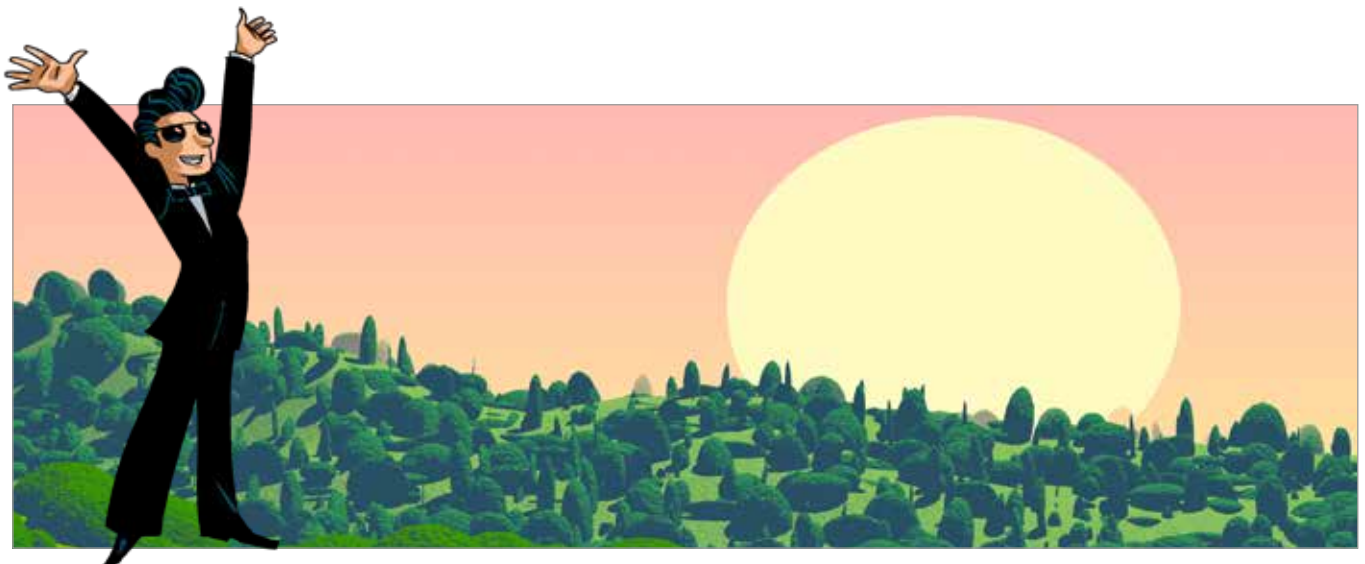
### PARA INSERTO CON ANILLO

Ref. Tapón Natural	039258	039282	039283	039260	039288	039289	039259	039285	039286	039257	039294	039295	039256	039291	039292
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



### CON ANILLO DE SEGURIDAD

Ref. Tapón Natural	040214	040213	040212	040220	040219	040218	040217	040216	040215	040226	040225	040224	040223	040222	040221
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



## Micrewtube® sin tapón Simport®

	Estándar					No graduados						
	Estándar			No graduados		Para inserto			No graduados			
Volumen (ml)	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Diámetro (mm)	11											
Altura (mm)	44											
Material	Polipropileno											
Estéril	No											
Autoclavable	Sí											
Velocidad máx centrifugación (g)	17000	17000	20000	17000	20000	17000	17000	20000	17000	20000	17000	20000
Faldón	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí	No
Graduación	No											
Área de marcado	No											
Temperatura de uso	-196 °C a +121 °C											
Especificidad	Sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas; libre de DNasas, RNasas, de ADN y pirógenos					Material de muy baja adherencia para una máxima recuperación de la muestra; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas; libre de DNasas, RNasas, de ADN y pirógenos						
Unid./caja	1000 microtubos											
Ref. microtubo solo	<b>039171</b>	<b>039173</b>	<b>039172</b>	<b>039175</b>	<b>039174</b>	<b>039181</b>	<b>039183</b>	<b>039182</b>	<b>039185</b>	<b>039184</b>		
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

	Graduados, de baja adherencia					Ámbar						
	Volumen (ml)	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2	0,5	1,5
Diámetro (mm)	11											
Altura (mm)	44											
Material	Polipropileno											
Estéril	No											
Autoclavable	Sí											
Velocidad máx centrifugación (g)	17000	17000	20000	17000	20000	17000	17000	20000	17000	20000	17000	20000
Faldón	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí	No
Graduación	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No	No	No	No	No
Área de marcado	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No	No	No	No	No
Temperatura de uso	-196 °C a +121 °C											
Especificidad	Sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas; libre de DNasas, RNasas, de ADN y pirógenos.					Sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas; Libre de DNasas, RNasas, de ADN y pirógenos; Para muestras sensibles a la luz.						
Unid./caja	1000 microtubos											
Ref. microtubo solo	<b>039176</b>	<b>039178</b>	<b>039177</b>	<b>039180</b>	<b>039179</b>	-	-	-	-	-	-	-
Ref. microtubo solo ámbar	-	-	-	-	-	<b>039186</b>	<b>039188</b>	<b>039187</b>	<b>039190</b>	<b>039189</b>		
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB



## Tapones solos para Microwtube® Simport®



	Tapón con labio de sellado			Tapón con junta			Tapón con septum
	Plano	Para inserto	Para inserto con anillo	Plano	Para inserto	Para inserto con anillo	
<b>Autoclavable</b>	No	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Material</b>	Polietileno	Polietileno	Polietileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno ; septum PTFE
<b>Especificidad</b>	Libre de DNAsas, RNAsas y pirógenos						Libre de DNAsas, RNAsas, pirógenos; Perforable
<b>Unid./caja</b>	1000 tapones	1000 tapones	1000 tapones	1000 tapones	1000 tapones	1000 tapones	250 tapones
Natural	<b>039205</b>	<b>039591</b>	<b>039212</b>	<b>039191</b>	<b>039592</b>	<b>039198</b>	-
Blanco	<b>039211</b>	<b>039594</b>	<b>039218</b>	<b>039197</b>	<b>039440</b>	<b>039204</b>	-
Amarillo	<b>039210</b>	<b>039595</b>	<b>039217</b>	<b>039196</b>	<b>039439</b>	<b>039203</b>	-
Rojo	<b>039209</b>	<b>039593</b>	<b>039216</b>	<b>039195</b>	<b>039438</b>	<b>039202</b>	-
Verde	<b>039207</b>	<b>039588</b>	<b>039214</b>	<b>039193</b>	<b>039441</b>	<b>039200</b>	<b>040809</b>
Azul	<b>039206</b>	<b>039587</b>	<b>039213</b>	<b>039192</b>	<b>039437</b>	<b>039199</b>	-
Violeta	<b>039208</b>	<b>039589</b>	<b>039215</b>	<b>039194</b>	<b>039590</b>	<b>039201</b>	-
Ámbar	<b>040705</b>	<b>040706</b>	<b>040709</b>	<b>040816</b>	<b>040707</b>	<b>040708</b>	-
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

## Insertos de color-código para tapones huecos

	Combinados	Azul	Verde	Púrpura	Rojo	Amarillo	Blanco	Gris	Rosa	Violeta	Naranja	€ 500 unid.
Ref.	<b>039365</b>	<b>039371</b>	<b>039372</b>	<b>039374</b>	<b>039377</b>	<b>039380</b>	<b>039379</b>	<b>039373</b>	<b>039376</b>	<b>039378</b>	<b>039375</b>	<b>30,60 -</b>

## Microwtube® sin tapón para tapón de rosca inviolable



	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2	2
<b>Volumen (ml)</b>	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2	2
<b>Diámetro (mm)</b>	11									
<b>Altura (mm)</b>	44									
<b>Material</b>	Polipropileno									
<b>Estéril</b>	No									
<b>Autoclavable</b>	Sí									
<b>Velocidad máx centrifugación (g)</b>	17000	17000	20000	17000	20000	17000	17000	20000	17000	20000
<b>Faldón</b>	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	No
<b>Graduación</b>	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Área de marcado</b>	No	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Temperatura de uso</b>	-196 °C a +121 °C									
<b>Especificidad</b>	Sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas; sin DNAsas, RNAsas, ADN ni pirógenos; probado a 95 kPa									
<b>Unid./caja</b>	1000 microtubos									
<b>Ref. microtubo solo</b>	<b>040228</b>	<b>040230</b>	<b>040232</b>	<b>040234</b>	<b>040236</b>	<b>040227</b>	<b>040229</b>	<b>040231</b>	<b>040233</b>	<b>040235</b>
<b>€/caja</b>	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

### Micrewtube® sin tapón para tapón SnapTwist™



Volumen (ml)	1,5		1,8	
Material	Polipropileno			
Velocidad máx centrifugación (g)	17000	20000	17000	20000
Faldón	Sí	No	Sí	No
Graduación	No			
Área de marcado	No			
Color	Transparente			
Temperatura de uso	-90 °C a +100 °C			
Especificidad	Sellado hermético al encajar el tapón y para retirarlo basta con desenroscarlo 1/4 de vuelta ; libre de DNasas, RNasas, ADN y pirógenos.			
Unid./caja	1000 microtubos			
Ref. microtubo solo	<b>040742</b>	<b>040743</b>	<b>040744</b>	<b>040745</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -

### Tapón Micrewtube® SnapTwist™



Autoclavable	No	
Material	Polietileno	
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas, de ADN, de pirógenos	
Unid./caja	1000 tapones	
Natural	<b>040746</b>	<b>040753</b>
Blanco	<b>040752</b>	<b>040759</b>
Amarillo	<b>040751</b>	<b>040758</b>
Rojo	<b>040750</b>	<b>040757</b>
Verde	<b>040748</b>	<b>040755</b>
Azul	<b>040747</b>	<b>040754</b>
Violeta	<b>040749</b>	<b>040756</b>
€/caja	NC -	NC -

### Tubos de muestra sin tapón Simport®



Volumen (ml)	1,2		2				3		4				5			
Diámetro ext. (mm)	12,5															
Altura (mm)	43	43	48	48	49	49	72	72	75	75	76	76	92	92	93	93
Material	Polipropileno															
Estéril	No															
Fondo	Cónico	Cónico	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo
Tapón	No															
Autoclavable	Sí															
Velocidad máx centrifugación (g)	-	-	17000	17000	-	-	-	-	17000	17000	-	-	17000	17000	-	-
Faldón	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí
Graduación	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí
Área de marcado	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí
Temperatura de uso	-196 °C a +121 °C															
Especificidad	Probado a 95 KPa															
Unid./caja	1000 tubos															
Ref. microtubo solo	<b>039710</b>	<b>040844</b>	<b>039711</b>	<b>040845</b>	<b>039712</b>	<b>040846</b>	<b>039713</b>	<b>040847</b>	<b>039714</b>	<b>040848</b>	<b>039715</b>	<b>040849</b>	<b>039716</b>	<b>040850</b>	<b>039717</b>	<b>040851</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

### Tapones para tubos de muestras Simport®

Autoclavable	Sí	Sí
Material	Polipropileno	Polipropileno ; septum de PTFE y silicona
Especificidad	Probado a 95 KPa	Perforable
Unid./caja	1000 tapones	250 tapones
Natural	<b>039871</b>	-
Blanco	<b>039874</b>	-
Amarillo	<b>039875</b>	-
Rojo	<b>039873</b>	-
Verde	<b>039869</b>	<b>040843</b>
Azul	<b>039868</b>	-
Violeta	<b>039870</b>	-
Naranja	<b>039872</b>	-
€/caja	NC -	NC -



040843

## Microtubos Nalgene™

TUBOS GRADILLAS

Volumen (ml)	0,5		1,5		2		4,5
Diámetro ext. (mm)	13	13	13	13	13	13	12
Altura (mm)	49	49	47	49	49	49	77
Material	Copolímero de polipropileno						
Estéril	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Tapón	No						
Autoclavable	Sí						
Velocidad máx centrifugación (g)	13000						
Faldón	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Graduación	No						
Área de marcado	No						
Especificidad	Conforme USP clase VI ; libre de DNAsas, RNAsas y endotoxinas ; Bajas trazas de metales pesados; no citotóxico; conforme FDA	Conforme USP clase VI ; libre de endotoxinas; bajo contenido en metales pesados; no citotóxico; conforme a la FDA	Conforme USP clase VI ; libre de DNAsas, RNAsas y endotoxinas ; bajas trazas de metales pesados; no citotóxico; Conforme FDA		Conforme USP clase VI ; libre de endotoxinas; bajo contenido de metales pesados; no citotóxico; conforme a la FDA		Conforme USP clase VI ; libre de DNAsas, RNAsas y endotoxinas ; Bajas trazas de metales pesados ; no citotóxico ; conforme FDA
Unid/ bolsa	1000 microtubos						
Ref. microtubo solo	<b>029559</b>	<b>029563</b>	<b>029560</b>	<b>029561</b>	<b>029565</b>	<b>029562</b>	<b>029562</b>
Ref. microtubo solo ámbar	<b>029567</b>	<b>029569</b>	-	<b>029568</b>	<b>029570</b>	-	-
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

## Tapones planos



Material	Copolímero de polipropileno	
Estéril	Sí	No
Especificidad	Libre de DNAsas, RNAsas y endotoxinas ; baja traza de metales pesados ; no citotóxico	
Unid./caja	2 bolsas de 500 Tapones	
Natural	<b>029593</b>	<b>029601</b>
Blanco	<b>029594</b>	<b>029602</b>
Amarillo	<b>029595</b>	<b>029603</b>
Rojo	<b>029625</b>	<b>029605</b>
Verde	<b>029596</b>	<b>029604</b>
Azul	<b>029597</b>	<b>029606</b>
Rosa	-	<b>029609</b>
Violeta	<b>029598</b>	<b>029607</b>
Ámbar	<b>029599</b>	<b>029608</b>
€/caja	NC -	NC -

## Tapones con inserto de color



Material	Copolímero de polipropileno	
Estéril	Sí	No
Especificidad	Libre de DNAsas, RNAsas y endotoxinas ; baja traza de metales pesados ; no citotóxico	
Unid./caja	2 bolsas de 500 Tapones	
Sin inserto	<b>029571</b>	<b>029582</b>
€/caja	NC -	NC -
Inserto natural	<b>029580</b>	<b>029591</b>
Inserto blanco	<b>029572</b>	<b>029583</b>
Inserto amarillo	<b>029573</b>	<b>029584</b>
Inserto rojo	<b>029576</b>	<b>029587</b>
Inserto verde	<b>029575</b>	<b>029586</b>
Inserto azul	<b>029577</b>	<b>029588</b>
Inserto violeta	<b>029579</b>	<b>029590</b>
Inserto naranja	<b>029574</b>	<b>029585</b>
Inserto oro	<b>029578</b>	<b>029589</b>
Azul verde	<b>029581</b>	<b>029592</b>
€/caja	NC -	NC -

## Tapones para tubos 4,5 ml ref. 029562



Material	Copolímero de polipropileno
Estéril	Sí
Especificidad	Libre de DNAsas, RNAsas y endotoxinas ; baja traza de metales pesados ; no citotóxico
Unid./caja	2 bolsas de 500 Tapones
Natural	<b>029643</b>
Blanco	<b>029644</b>
Verde	<b>029645</b>
€/caja	NC -












## Microtubos de tapón de rosca con tapón

Volumen (ml)	0,5				0,75
Diámetro (mm)	11				-
Altura (mm)	45,2				-
Material	Polipropileno				Polipropileno
Estéril	No	Sí	No	Sí	No
Tipo de tapón	Tapón de rosca con anillo				Tapón de rosca con anillo; perforable
Autoclavable	Sí				Sí
Velocidad máx centrifugación (g)	-	-	-	-	17000
Faldón	No	No	Sí	Sí	Sí
Graduación	No	No	No	No	Sí
Área de marcado	No	No	No	No	No
Color	Translúcido				Translúcido
Temperatura de uso	-80 °C a +95 °C				-196 °C a +121 °C
Especificidad	-	-	-	-	-
Unid./caja	Bolsa de 500 microtubos				Bolsa de 500 microtubos
Ref. Tapón Natural	<b>077073</b>	<b>077542</b>	<b>077533</b>	<b>077772</b>	<b>104430</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -









Volumen (ml)		1,5				1,6
Diámetro (mm)	12,8	11	11	11	11	-
Altura (mm)	45	45,2	45,2	45,2	45,2	-
Material	Polipropileno					
Estéril	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí
Tipo de tapón	Tapón de rosca con anillo	Tapón de rosca con anillo				Tapón de rosca con anillo; perforable
Autoclavable	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Velocidad máx centrifugación (g)	22000	-	-	-	-	17000
Faldón	No	No	No	Sí	Sí	No
Graduación	No	No	No	No	No	Sí
Área de marcado	No	No	No	No	No	Sí
Color	Excelente transparencia	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido
Temperatura de uso	-90 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C				-196 °C a +121 °C
Especificidad	Libre de DNAsas, RNAsas y endotoxinas	-	-	-	-	Libre de DNAsas, RNAsas y endotoxinas
Unid./caja	1000 microtubos	500 microtubos	500 microtubos	500 microtubos	500 microtubos	10 bolsas de 50 microtubos
Ref. Tapón Natural	-	<b>077742</b>	<b>077744</b>	<b>077787</b>	<b>077752</b>	<b>104437</b>
Ref. tapón Azul	<b>162641</b>	-	-	-	-	-
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



## Microtubos de tapón de rosca con tapón (continuación)

												
Volumen (ml)	2											
Diámetro (mm)	10,4	10,5	10,5	-	13	-	11	11	11	11	9,6	
Altura (mm)	44,5	45,5	46,5	-	47	-	45,2	45,2	45,2	45,2	47,5	
Material	Polipropileno											
Estéril	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	No	Sí	No	Sí	Sí	
Tipo de tapón	Tapón de rosca con anillo		Tapón de rosca con anillo	Tapón de rosca con anillo; perforable			Tapón de rosca con anillo				Tapón vacío	
Autoclavable	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	
Velocidad máx centrifugación (g)	20000			17000			-	-	-	-	-	
Faldón	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No	Sí	Sí	Sí	
Graduación	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No	No	No	
Área de marcado	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No	No	No	
Color	Excelente transparencia			Translúcido								Opaco
Temperatura de uso	-196 °C a +121 °C	-196 °C a +121 °C	-196 °C a +121 °C	-196 °C a +121 °C	-196 °C a +121 °C	-196 °C a +121 °C	-80 °C a +95 °C	-80 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C	-86 °C a +121 °C	
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas, ADN, inhibidores de PCR y endotoxinas	Libre de DNasas, RNasas y endotoxinas	Libre de DNasas, RNasas y endotoxinas	-	Libre de DNasas, RNasas y endotoxinas	-	-	-	-	-	Libre de DNasa, RNasas, ADN humano y endotoxinas	
Unid./caja	Bolsa de 250 microtubos	20 bolsas de 50 microtubos		Bolsa de 500 microtubos	10 bolsas de 50 microtubos	Bolsa de 500 microtubos	Bolsa de 500 microtubos	Bolsa de 500 microtubos	Bolsa de 500 microtubos	Bolsa de 500 microtubos	Bolsa de 500 microtubos	
Ref. Tapón Natural	-	062966	062967	104433	104438	104434	077788	077754	077789	038554	-	
Ref. tapón blanco	048042A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ref. tapón ámbar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	010220	
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	

## Microtubos de tapón de rosca sin tapón

									
Volumen (ml)	0,5		1,5		2		10,4	9,6	
Diámetro (mm)	11	11	11	11	11	11	10,4	9,6	
Altura (mm)	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	43,4	47,5	
Material	Polipropileno								
Estéril	No								
Autoclavable	-	-	-	-	-	-	Sí	Sí	
Velocidad máx centrifugación (g)	-	-	-	-	-	-	20000	23000	
Faldón	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	
Graduación	No	No	No	No	No	No	Sí	No	
Área de marcado	Sí								
Color	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Opaco	
Temperatura de uso	-80 °C a +95 °C	-80 °C a +95 °C	-80 °C a +95 °C	-80 °C a +95 °C	-80 °C a +95 °C	-80 °C a +95 °C	-80 °C a +95 °C	-196 °C a +121 °C	-86 °C a +121 °C
Especificidad	-	-	-	-	-	-	-	Libre de DNasas, RNasas, ADN, inhibidores de PCR y endotoxinas	-
Unid./caja	Bolsa de 500 microtubos	Bolsa de 500 microtubos	Bolsa de 500 microtubos	Bolsa de 500 microtubos	Bolsa de 500 microtubos	Bolsa de 500 microtubos	Bolsa de 500 microtubos	Bolsa de 5000 microtubos	Bolsa de 500 microtubos
Ref. tubo solo natural	077241	077785	077242	077786	077243	077536	048035	-	-
Ref. tubo solo ámbar	-	-	-	-	-	-	-	-	010218
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

## Tapones para microtubos de tapón de rosca

■ Para ref. 077241 a 077243 y 077785, 077786 y 077536

Unid./caja	500 tapones
Natural	077773
Blanco	077908
Amarillo	077779
Rojo	077778
Verde	077776
Azul	077775
Rosa	077906
Violeta	077907
Naranja	077777
Ámbar	992063
Negro	077905
Surtido	077769
€/caja	NC -

Unid./caja	500 tapones	
Compatibilidad	048035	010218
Natural	-	-
Blanco	-	-
Amarillo	048041	-
Rojo	048039	-
Verde	048037	-
Azul	048036	-
Rosa	-	010219
Violeta	048040	-
Naranja	048038	-
Ámbar	-	-
Negro	-	-
Surtido	-	-
€/caja	NC -	NC -

## Microtubos tapón de rosca

### Tapones para microtubos de tapón de rosca

■ Para referencias 125016, 125017 y 125018  
 ■ Autoclavables y libres de DNAsas, RNAsas, endotoxinas y metales










Unid./caja	Bolsa de 500 tapones	30 bolsas de 500 tapones
Natural	125019	-
Amarillo	-	125024
Verde	-	125023
Azul	-	125022
Violeta	-	125026
Naranja	-	125025
Ámbar	-	125027
€/caja	NC -	NC -

Volumen (ml)	0,5	1,5	2
Diámetro (mm)	-		
Altura (mm)	-		
Material	Polipropileno		
Estéril	No		
Autoclavable	Sí		
Velocidad máx centrifugación (g)	20000 g		
Graduación moldeada	No		
Área de marcado	Sí		
Color	Natural		
Temperatura de uso	- 200 °C		
Especificidad	Libres de DNAsas, RNAsas, endotoxinas y metales; baja adsorción de proteínas		
Unid./caja	10 bolsas de 500 microtubos		
Ref.	125016A	125017A	125018A
€/caja	NC -	NC -	NC -



Tubos 5 ml tapón de rosca

	Eppendorf quality™		Estéril	Forensic DNA	PCR Clean		
							
							
Volumen (ml)	5						
Diámetro (mm)	15,5						
Altura (mm)	66,1						
Material	Polipropileno						
Estéril	No	Sí	Sí	No	No	No	No
Autoclavable	No						
Velocidad máx centrifugación (g)	25000						
Graduación	Sí; incrementos de 0,5 ml						
Área de marcado	Sí						
Temperaturas de uso	-86 °C a +100 °C						
Especificidad	Sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas	Libre de DNAsas, RNAsas, ADN, de pirógenos; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas ; para muestras sensibles	Calidad estéril: libre de DNAsas, RNAsas, ADN y pirógenos; sin agentes de desmoldeo, plastificantes o biocidas	Calidad Forensic DNA : libre de DNAsas, RNAsas, ADN humano e inhibidores de la PCR ; cierre seguro ; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas	Calidad PCR Clean: libre de DNAsas, RNAsas, ADN humano e inhibidores de PCR Cierre seguro ; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas	Material protein LoBind®, polímero especial crea una superficie hidrofílica que garantiza la máxima recuperación de la muestra; calidad PCR Clean: libre de DNAsas, RNAsas, ADN humano e inhibidores de la PCR; cierre seguro; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas	La combinación de tecnologías de fabricación especiales y lotes seleccionados garantizan una recuperación de moléculas de ADN/ARN de prácticamente el 100%; sin recubrimiento superficial para eliminar el riesgo de contaminación de la muestra; calidad PCR Clean : libre de DNAsas, RNAsas, ADN humano e inhibidores de la PCR; cierre seguro ; sin agentes de desmoldeo plastificantes, ni biocidas
Unid./caja	2 bolsas de 100 tubos						
Ref. tapón gris	999541	934560	999543	933936	999542	934302	934559
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Starter pack tubes® 5 ml PCR Clean

Ref.	Descripción	€
934561	Contiene : - 400 tubos (2 paquetes de 200) - 2 racks (12 posiciones) - 8 adaptadores universales para rotores de tubos cónicos de 15 ml	NC -



EL HOMBRE CON EL PIPETEADOR DE ORO

008



## Tubos 5 ml Greiner Bio-One tapón de rosca



Volumen (ml)	5	
Diámetro (mm)	17,63	
Altura (mm)	63,53	
Material	Polipropileno	
Estéril	No	Sí
Autoclavable	Sí	
Velocidad máx centrifugación (g)	25000 g	
Graduación	Sí	
Área de marcado	Sí	
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C	
Especificidad	Libre de DNAsas, RNAsas, ADN Humano y pirógenos	
Unid./caja	5 bolsas de 100 tubos	10 gradillas de 50 tubos
Ref. tapón azul	<b>725201</b>	<b>725261</b>
€/caja	NC -	NC -

## Tubos 5 ml Simport® tapón de rosca



Volumen (ml)	5	
Diámetro (mm)	16	
Altura (mm)	62,5	
Material	Polipropileno	
Estéril	No	Sí
Tapón	Sin	Tapón de rosca; Con anillo; perforable
Autoclavable	Sí	
Velocidad máx centrifugación (g)	25000	
Graduación	Sí	
Área de marcado	Sí en tubo y tapón	
Temperatura de uso	-196 °C a +121 °C	
Especificidad	Libre de DNAsas, RNAsas, ADN humano y pirógenos; sin agentes de desmoldeo y biocidas	
Unid./caja	2 bolsas de 100 tubos	10 bolsas de 20 tubos
Ref. tubo natural	<b>040939 *</b>	<b>040941</b>
Ref. tubo ámbar	<b>040940 *</b>	<b>040942</b>
€/caja	NC -	NC -

\*sin tapón

## Tapones de rosca para tubos 5 ml

Tipo de tapón	De rosca sin anillo; perforable	De rosca con anillo; perforable
Autoclavable	No	
Material	Poliétileno de alta densidad	
Especificidad	Sin anillo	Con anillo
Unid./caja	2 bolsas de 100 Tapones	
Natural	<b>040943</b>	<b>040950</b>
Blanco	<b>040947</b>	<b>040954</b>
Amarillo	<b>040948</b>	<b>040955</b>
Rojo	<b>040946</b>	<b>040953</b>
Verde	<b>040945</b>	<b>040952</b>
Azul	<b>040944</b>	<b>040951</b>
Ámbar	<b>040949</b>	<b>040956</b>
€/caja	NC -	NC -



## Insertos de color para tapón

Azul	Verde	Lila	Rojo	Amarillo	Unid./bolsa	Unid./caja	€/caja	2D	Unid./bolsa	Unid./caja	€/caja
<b>040958</b>	<b>040959</b>	<b>040960</b>	<b>040961</b>	<b>040962</b>	100	500	NC -	<b>040957</b>	100	500	NC -



## Tubos 5 ml tapón de rosca

Volumen (ml)	5		
Diámetro ext. (mm)	17,63		
Altura (mm)	63,53		
Material	Polipropileno virgen		
Estéril	No	Sí	Sí
Autoclavable	No		
Velocidad máx centrifugación (g)	25000 g		
Graduación moldeada	Sí: incremento de 0,2 ml		
Área de marcado	Sí		
Color tubo	Transparente	Negro opaco	
Color tapón	Azul	Negro	
Temperatura de uso	-86 °C a +110 °C		
Especificidad	Libre de DNAsas, RNAsas		
Unid./caja	5 bolsas de 100 tubos	10 racks poliestireno de 50 tubos	
Ref.	<b>062627</b>	<b>062628</b>	<b>062987</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -





Tubos BioBased Eppendorf



Volumen (ml)	5	15	25	50
Diámetro (mm)	15,5	15,5	28,3	26,7
Altura (mm)	68	121	77,2	116
Material	Polipropileno (materia prima según USP clase 6); tapón de HDPE			
Estéril	Sí	Sí	Sí	Sí
Autoclavable	No	No	No	No
Velocidad máx centrifugación (g)	25000	19500	17000	19500
Graduación	Sí	Sí	Sí	Sí
Área de marcado	Sí	Sí	Sí	Sí
Temperatura de uso	- 86 °C a 100 °C	- 86 °C a 100 °C	- 86 °C a 100 °C	- 86 °C a 100 °C
Especificidad	Libre de DNAsas, RNAsas, ADN humano y pirógenos; Tapón con lados aplanados y ranurados ; Biopolipropileno de alta calidad, producido a partir de materias primas recicladas de segunda generación, en este caso derivadas únicamente de desechos y residuos procedentes, por ejemplo, de la producción de aceite vegetal y aceite de cocina usado			
Unid./caja	2 bolsas 100 tubos	10 bolsas 50 tubos	8 bolsas 25 tubos	20 bolsas 25 tubos
Ref. tapón gris	<b>934683</b>	<b>934684</b>	<b>934685</b>	<b>934686</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -



Fabricado con biopolipropileno de alta calidad, producido a partir de materias primas recicladas de 2ª generación, derivados únicamente de desechos y residuos procedentes, por ejemplo, de la producción de aceite vegetal y aceite de cocina usado.



## Tubos de centrifuga de 15 ml y 25 ml Eppendorf

	Estéril			Forensic DNA	PCR Clean		Eppendorf quality™	Estéril	PCR Clean	
	Protein LoBind®			DNA LoBind®						
<b>Volumen (ml)</b>	15				25					
<b>Diámetro ext. (mm)</b>	17				29,8					
<b>Altura (mm)</b>	121				79,2					
<b>Material</b>	Polipropileno ; tapón de HDPE				Tapón de polipropileno ; tapón de HDPE					
<b>Estéril</b>	Sí	Sí	Sí	No	No	No	No	Sí	No	
<b>Autoclavable</b>	No				No					
<b>Velocidad máx centrifugación (g)</b>	19500				17000					
<b>Graduación</b>	Sí (incrementos de 0,5 ml)				Sí; incremento de 2,5 a partir de 5 ml hasta 25 ml					
<b>Área de marcado</b>	Sí				Sí					
<b>Color</b>	Transparente	Transparente	Ámbar	Transparente	Transparente	Transparente	Transparente	Transparente	Transparente	
<b>Temperatura de uso</b>	-86 °C a +100 °C				-86 °C a +100 °C					
<b>Especificidad</b>	Libre de DNAsas, RNAsas, ADN humano y pirógenos; sin agentes de desmoldeo, plastificantes ni biocidas ; tapón con lados aplanados y ranurados			Calidad Forensic DNA : libre de DNAsas, RNAsas, ADN humano e inhibidores de la PCR ; sin agentes de desmoldeo, plastificantes ni biocidas; tapón con lados aplanados y ranurados	Material protein LoBind®, polímero especial que crea una superficie hidrófila para una máxima recuperación de la muestra; calidad PCR Clean: libre de DNAsas, RNAsas, ADN humano e inhibidores de PCR; sin agentes desmoldeantes, plastificantes ni biocidas; tapón con lados aplanados y ranurados	Combinación de tecnologías de fabricación especiales y lotes seleccionados que garantizan prácticamente el 100% de recuperación de moléculas de ADN/ARN; sin recubrimiento superficial para eliminar el riesgo de contaminación de la muestra; Calidad PCR Clean: libre de DNAsas, RNAsas, ADN humano ni inhibidores de la PCR; sin agentes desmoldeantes, plastificantes ni biocidas; tapón con laterales aplanados y ranurados.		Sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas	Calidad estéril : Libre de DNAsas, RNAsas, ADN humano y endotoxinas ; sin agentes de desmoldeo, plastificantes ni biocidas	Calidad PCR Clean: libre de DNAsas, RNAsas, ADN humano e inhibidores de PCR; Sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas
<b>Unid./caja</b>	10 bolsas de 50 tubos	20 gradillas de 25 tubos	4 bolsas de 50 tubos	100 tubos envasados individualmente	4 bolsas 50 tubos	4 bolsas 50 tubos	4 bolsas de 50 tubos	8 bolsas de 25 tubos	4 bolsas de 50 tubos	
<b>Ref. tapón gris</b>	933175	934169	934278	933938	934279	0030122208	934355	934357	934356	
<b>€/caja</b>	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	

### Starter pack tubes 25 ml PCR Clean

#### Contenido del pack

- + 200 tubos de 25 ml
- + 4 gradillas individuales
- + 6 adaptador para centrifugado

Ref.	Descripción	€
934353	Starter pack tubes 25 ml con tapón snap	NC -
934358	Starter pack tubes 25 ml con tapón de rosca	NC -

### Accesorios

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/caja
934360	Juego de 4 adaptadores y una herramienta de extracción para SmartBlock 50 ml	1	NC -
934362	Adaptadores tubos 25 ml con tapón de rosca para centrifugado	6	NC -

Vea nuestras marcas de tubos de centrifuga de 15 y 50 ml en nuestra sección de "Cultivo celular"



Tubos de centrifuga y 50 ml Eppendorf (continuación)

	Estéril			Forensic	PCR Clean	
					Protein LoBind®	DNA LoBind®
Volumen (ml)				50		
Diámetro ext. (mm)				30		
Altura (mm)				116		
Material	Polipropileno ; tapón de HDPE					
Estéril	Sí	Sí	Sí	No	No	No
Autoclavable	No					
Velocidad máx. centrifugación (g)	19500					
Graduación	Sí (incrementos de 2,5 ml)					
Área de marcado	Sí					
Color	Transparente	Transparente	Ámbar	Transparente	Transparente	Transparente
Temperatura de uso	- 86 °C a +100 °C					
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas, ADN humano y endotoxinas; sin agentes de desmoldeo, plastificantes ni biocidas; tapón con lados aplanados y ranurados			Calidad Forensic DNA: libre de DNasas, RNasas, ADN humano e inhibidores de PCRv ; sin agentes de desmoldeo, plastificantes ni biocidas; tapón con lados aplanados y ranurados	Material Protein LoBind®, un polímero especial que crea una superficie hidrófila que garantiza la máxima recuperación de la muestra; calidad PCR Clean: libre de DNasas, RNasas, ADN humano e inhibidores de la PCR; sin agentes de liberación, plastificantes ni biocidas; tapón con lados aplanados y ranurados	Combinación de tecnologías de fabricación especiales y lotes seleccionados que garantizan prácticamente el 100% de recuperación de moléculas de ADN/ARN; sin recubrimiento superficial para eliminar el riesgo de contaminación de la muestra; Calidad PCR Clean: libre de DNasas, RNasas, ADN humano ni inhibidores de la PCR; sin agentes desmoldeantes, plastificantes ni biocidas; tapón con laterales aplanados y ranurados.
Unid./caja	20 bolsas de 25 tubos	12 gradillas de 25 tubos	8 bolsas de 25 tubos	48 tubos envasados individualmente	4 bolsas 50 tubos	4 bolsas 50 tubos
Ref. tapón gris	933185	934170	934280	933939	934281	934295
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Tubos de centrifuga Eppendorf de 50 ml con tapón snap



	Eppendorf quality™	Estéril	PCR Clean
Volumen (ml)	50		
Diámetro ext. (mm)	29,7	29,7	29,7
Altura (mm)	118	118	118
Material	Polipropileno		
Estéril	No	Sí	No
Autoclavable	Sí	Sí	Sí
Velocidad máx. de centrifugación (g)	17000		
Graduación	Sí (incrementos de 2,5 ml)		
Área de marcado	Sí		
Color	Transparente		
Temperatura de uso	- 86 °C a +100 °C		
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas, ADN humano y endotoxinas; sin agentes de desmoldeo, plastificantes ni biocidas; tapón con lados aplanados y ranurados	Calidad estéril: libre de DNasas, RNasas, ADN humano y endotoxinas; Sin agentes de desmoldeo, plastificantes ni biocidas	Calidad PCR Clean: libre de DNasa, RNasa, ADN humano e inhibidores de la PCR; Cierre seguro; sin agentes de desmoldeo, plastificantes ni biocidas; tapón con lados aplanados y ranurados
Unid./caja	8 bolsas de 30 tubos	10 bolsas de 20 tubos	8 bolsas de 30 tubos
Ref. tapón gris	934611	934613	934612
€/caja	NC -	NC -	NC -

# TUBOS DE CENTRÍFUGA DE 15 ML Y 50 ML

## Tubos de centrifuga de 15 ml y 50 ml Nunc™

Thermo scientific nunc



Volumen (ml)	15		50	
Diámetro (mm)	17		130	
Altura (mm)	120		115	
Material	Polipropileno		Polipropileno	
Estéril	No		No	
Autoclavable	Sí		Sí	
Velocidad máx centrifugación (g)	8500		9500	
Graduación	Sí		Sí	
Área de marcado	Sí		Sí	
Especificidad	Libre de DNAsas, RNAsas		Libre de DNAsas, RNAsas	
Unid./caja	10 bolsas de 50 tubos	10 racks de 50 tubos	10 bolsas de 50 tubos	10 racks de 50 tubos
Ref. Tapón Natural	<b>056169NS</b>	<b>056170NS</b>	<b>056171NS</b>	<b>056172NS</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -

TUBOS  
GRADILLAS

## Tubos Perform™ y Tubes PerformR™ con faldón Labcon

labcon



	Tubos PerformR™						Tubos PerformR™ con faldón		
Volumen (ml)	15			50			50		
Diámetro (mm)	17			29			30		
Altura (mm)	118			115			115		
Material	Tapón de polipropileno, tapón de HDPE			Tapón de polipropileno, tapón de HDPE			Tapón de polipropileno, tapón de HDPE		
Estéril	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí	No
Tipo de tapón	De rosca ; plano			De rosca ; plano			De rosca ; plano		
Autoclavable	Sí			Sí			Sí		
Velocidad máx centrifugación (g)	12500			12500			10500		
Faldón	No			No			Sí		
Graduación	Sí			Sí			Sí (incrementos 2,5 ml de 5 a 45 ml)		
Área de marcado	Sí en el tubo y en el tapón			Sí en el tubo y en el tapón			Sí		
Color	Translúcido			Translúcido			Translúcido		
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C			-80 °C a +121 °C			-80 °C a +121 °C		
Especificidad	Libre de DNAsas, RNAsas endotoxinas (< 0,05 EU/ ml) y ATP ; certificado bajo contenido en metales (< 1 ppm) ; Conforme a IATA 95 kPa para el transporte de agentes infecciosos ; Conforme a U.S.P Clase VI ; reciclable			Libre de DNAsas, RNAsas, endotoxinas (< 0,05 EU/ ml) y ATP ; certificado bajo contenido en metales (< 1 ppm) ; conforme IATA 95 kPa para el transporte de agentes infecciosos ; conforme U.S.P Clase VI ; reciclable			Libre de DNAsas, RNAsas endotoxinas (< 0,05 EU/ ml) y ATP ; certificado bajo contenido en metales (< 1 ppm) ; Conforme a IATA 95 kPa para el transporte de agentes infecciosos ; Conforme a U.S.P Clase VI ; reciclable		
Unid./caja	Bolsas de 50 tubos	Bolsa de 500 tubos y bolsa de 500 tapones	12 gradillas de polipropileno 25 tubos	Bolsas de 500 tubos	Bolsa de 500 tubos y bolsa de 500 tapones	12 gradillas de polipropileno de 25 tubos	10 bolsas de 50 tubos	10 bolsas de 50 tubos	Bolsa de 500 tubos y bolsa de 500 tapones
Ref. tapón verde plano	<b>949434</b>	<b>949901</b>	<b>949536</b>	<b>949432</b>	<b>949917</b>	<b>949538</b>	<b>949026</b>	<b>949027</b>	<b>949028</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



	Tubos PerformR™			Tubos PerformR™ con faldón			Tubos PerformR™ con faldón		
Tipo de tapón	De rosca ; con zona de junta gruesa ; estanqueidad reforzada			De rosca ; con zona de junta gruesa ; estanqueidad reforzada			De rosca ; con zona de junta gruesa ; estanqueidad reforzada		
Especificidad	Libre de DNAsas, RNAsas y endotoxinas (< 0,05 EU/ ml) y ATP ; certificado bajo contenido en metales (< 1 ppm) ; conforme U.S.P Clase VI ; reciclable			Libre de DNAsas, RNAsas y endotoxinas (< 0,05 EU/ ml) y ATP ; certificado bajo contenido en metales (< 1 ppm) ; conforme U.S.P Clase VI ; reciclable			Libre de DNAsas, RNAsas y endotoxinas (< 0,05 EU/ ml) y ATP ; certificado bajo contenido en metales (< 1 ppm) ; conforme U.S.P Clase VI ; reciclable		
Unid./caja	Bolsas de 50 tubos	Bolsa de 500 tubos y bolsa de 500 tapones	12 gradillas de polipropileno de 25 tubos	Bolsas de 500 tubos	Bolsa de 500 tubos y bolsa de 500 tapones	12 gradillas de polipropileno de 25 tubos	10 bolsas de 50 tubos	10 bolsas de 50 tubos	Bolsa de 500 tubos y bolsa de 500 tapones
Tapón verde estanqueidad reforzada	<b>949024</b>	<b>949902</b>	<b>949537</b>	<b>949020</b>	<b>949918</b>	<b>949539</b>	<b>949029</b>	<b>949030</b>	<b>949031</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

## Tubos SuperClear™ Labcon

TUBOS GRADILLAS



Volumen (ml)	15							
Diámetro (mm)	17							
Altura (mm)	118							
Material	Tubo y tapón de polipropileno							
Estéril	Sí	No	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí
Tipo de tapón	Con rosca; Plano con junta de elastómero							
Autoclavable	Sí							
Velocidad máx centrifugación (g)	17000							
Faldón	No							
Graduación	Sí estándar e invertido; indicación de nivel máximo para la congelación							
Área de marcado	Sí en tubo con rejilla de puntos para la visibilidad del contenido y en el tapón							
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C							
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas y endotoxinas (< 0,05 EU/ ml) y ATP ; certificado bajo contenido en metales (< 1 ppm) ; conforme IATA 95 kPa para el transporte de agentes infecciosos ; conforme U.S.P Clase VI ; reciclable							
Unid./caja	10 bolsas de 50 tubos	10 bolsas de 50 tubos	Bolsa de 500 tubos y bolsa de 500 taponos	20 gradillas de cartón de 25 tubos	20 gradillas de cartón de 25 tubos	20 gradillas de polipropileno de 25 tubos	2 integrapacks de 5 bolsas de 10 tubos	100 tubos envasados individualmente
Ref. tapón verde plano	<b>949823</b>	<b>949886</b>	<b>949431</b>	<b>949430</b>	<b>949894</b>	<b>949895</b>	<b>949885</b>	<b>949884</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



Tipo de tapón	De rosca; con zona de junta gruesa; estanqueidad reforzada							
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas y endotoxinas (< 0,05 EU/ ml) y ATP ; certificado bajo contenido en metales (< 1 ppm) ; conforme U.S.P Clase VI ; reciclable							
Unid./caja	10 bolsas de 50 tubos	10 bolsas de 50 tubos	Bolsa de 500 tubos y bolsa de 500 taponos	20 gradillas de cartón de 25 tubos	20 gradillas de cartón de 25 tubos			
Ref. tapón verde PEHD estanqueidad reforzada	<b>949890</b>	<b>949889</b>	<b>949899</b>	<b>949897</b>	<b>949896</b>			
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -			



Volumen (ml)	50							
Diámetro (mm)	29							
Altura (mm)	115							
Material	Tubo y tapón de polipropileno							
Estéril	Sí	No	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí
Tipo de tapón	Con rosca; Plano con junta de elastómero							
Autoclavable	Sí							
Velocidad máx centrifugación (g)	20000							
Faldón	No							
Graduación	Sí estándar e invertido; indicación de nivel máximo para la congelación							
Área de marcado	Sí en tubo con rejilla de puntos para la visibilidad del contenido y en el tapón							
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C							
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas y endotoxinas (< 0,05 EU/ ml) y ATP ; certificado bajo contenido en metales (< 1 ppm) ; conforme IATA 95 kPa para el transporte de agentes infecciosos ; conforme U.S.P Clase VI ; reciclable							
Unid./caja	10 bolsas de 50 tubos	10 bolsas de 50 tubos	Bolsa de 500 tubos y bolsa de 500 taponos	20 gradillas en caja de 25 tubos	20 gradillas en caja de 25 tubos	20 gradillas de polipropileno de 25 tubos	2 integrapacks de 5 bolsa de 10 tubos	100 tubos envasados individualmente
Ref. tapón verde plano	<b>949531</b>	<b>949905</b>	<b>949429</b>	<b>949428</b>	<b>949910</b>	<b>949911</b>	<b>949904</b>	<b>949903</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



Tipo de tapón	De rosca; con zona de junta gruesa; estanqueidad reforzada							
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas y endotoxinas (< 0,05 EU/ ml) y ATP ; certificado bajo contenido en metales (< 1 ppm) ; conforme U.S.P Clase VI ; reciclable							
Unid./caja	10 bolsas de 50 tubos	10 bolsas de 50 tubos	Bolsa de 500 tubos y bolsa de 500 taponos	20 gradillas de cartón de 25 tubos	20 gradillas de cartón de 25 tubos			
Ref. tapón verde PEHD estanqueidad reforzada	<b>949907</b>	<b>949906</b>	<b>949915</b>	<b>949913</b>	<b>949912</b>			
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -			



## Tubos Viewpoint™ Labcon



Volumen (ml)	15			50		
Diámetro (mm)	17			29		
Altura (mm)	118			115		
Material	Tapón de polipropileno, tapón de HDPE					
Estéril	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Tipo de tapón	Con rosca; con junta de elastómero					
Autoclavable	Sí					
Velocidad máx centrifugación (g)	12500					
Faldón	No					
Graduación	Sí					
Área de marcado	Sí					
Color	Translúcido a 5 °C ; azul cielo a 5 °C ; azul oscuro a partir de 0 °C					
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C					
Especificidad	Libre de DNAsas, RNAsas, endotoxinas (< 0,05 EU/ ml) y ATP ; certificado bajo contenido en metales (< 1 ppm) ; conforme U.S.P Clase VI ; reciclable; Protección UV cuando el tubo se vuelve azul oscuro					
Unid./caja	2 integrapacks de 5 bolsas de 10 tubos	2 integrapacks de 5 bolsas de 10 tubos	12 gradillas de 25 tubos	2 integrapacks de 5 bolsas de 10 tubos	2 integrapacks de 5 bolsas de 10 tubos	12 gradillas de 25 tubos
Ref. tapón verde	<b>950665</b>	<b>950666</b>	<b>950668</b>	<b>950669</b>	<b>950670</b>	<b>950671</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

## Tubos Metal Free™ Labcon



Volumen (ml)	15		50	
Diámetro (mm)	17	17	29	29
Altura (mm)	118	118	115	115
Material	Tapón de polipropileno, tapón de HDPE			
Estéril	Sí			
Tipo de tapón	De rosca			
Autoclavable	Sí			
Velocidad máx centrifugación (g)	17000	17000	20000	20000
Faldón	No			
Graduación	Sí estándar e invertido; indicación de nivel máximo para la congelación			
Área de marcado	Sí en el tubo y en el tapón			
Color	Translúcido			
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C			
Especificidad	Libre de DNAsas, RNAsas, endotoxinas (< 0,05 EU/ ml) y ATP ; certificado bajo contenido en metales (< 1ppb) ; conforme U.S.P Clase VI ; reciclable			
Unid./caja	10 bolsas de 50 tubos	20 gradillas de cartón de 25 tubos	10 bolsas de 50 tubos	20 gradillas de cartón de 25 tubos
Ref. tapón blanco	<b>949892</b>	<b>949528</b>	<b>949909</b>	<b>949527</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -

## Tubos UVsafe™ Labcon



Volumen (ml)	15			50		
Diámetro (mm)	17	17	17	29	29	29
Altura (mm)	118	118	118	115	115	115
Material	Tapón de polipropileno, tapón de HDPE					
Estéril	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí
Tipo de tapón	De rosca					
Autoclavable	Sí					
Velocidad máx centrifugación (g)	12500					
Faldón	No					
Graduación	Sí estándar e invertido; indicación de nivel máximo para la congelación					
Área de marcado	Sí					
Color	Opaco					
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C					
Especificidad	Libre de DNAsas, RNAsas, endotoxinas (< 0,05 EU/ ml) y ATP ; certificado bajo contenido en metales (< 1ppb) ; conforme U.S.P Clase VI ; reciclable; bloquea el 100% de los rayos UV					
Unid./caja	10 bolsas de 50 tubos	1 bolsa de 500 tubos y 1 bolsa de 500 tapones	20 rack de cartón de 25 tubos	10 bolsas de 50 tubos	1 bolsa de 500 tubos y 1 bolsa de 500 tapones	20 rack de cartón de 25 tubos
Ref. tapón verde	<b>949891</b>	<b>949900</b>	<b>949898</b>	<b>949908</b>	<b>949916</b>	<b>949914</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

## Tubos ProtectR™ Labcon



Volumen (ml)	15			50		
Diámetro (mm)	17	17	17	29	29	29
Altura (mm)	118	118	118	115	115	115
Material	Tubo y tapón de polipropileno					
Estéril	No	Sí	Sí	No	No	Sí
Tipo de tapón	Con rosca; Plano con junta de elastómero					
Autoclavable	Sí					
Velocidad máx centrifugación (g)	12500					
Faldón	No					
Graduación	Sí estándar e invertido; indicación de nivel máximo para la congelación					
Área de marcado	Sí en tubo con rejilla de puntos para la visibilidad del contenido y en el tapón					
Color	Translúcido					
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C					
Especificidad	Libre de DNAsas, RNAsas, endotoxinas (< 0,05 EU/ ml) y ATP ; certificado de bajo contenido en metales (< 1 ppm) ; conforme IATA 95 kPa para el transporte de agentes infecciosos; conforme a U.S.P. Clase VI; reciclable; para el transporte de muestras con hielo seco, evita la acidificación de la muestra debido a los vapores de CO2 del hielo seco y, por tanto, el deterioro de las propiedades de la muestra					
Unid./caja	2 integrapacks de 5 bolsas de 10 tubos					
Ref. Tapón amarillo	<b>949532</b>	<b>949533</b>	<b>949533</b>	<b>949534</b>	<b>949534</b>	<b>949535</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

## Tubos 50 ml Simport®



Volumen (ml)	50	
Diámetro (mm)	30	
Altura (mm)	115	
Material	Tubo de en polipropileno; tapón de rosca estanco de polietileno	
Estéril	Sí	No
Autoclavable	Sí	
Faldón	Sí	
Graduación	Sí	
Área de marcado	No	
Temperatura de uso	-90 °C a +121 °C	
Especificidad	Conforme a la CE IVD; Probado a 95 kPa; Resistente a los productos químicos e irrompible	
Unid./caja	20 bolsas de 25	5 bolsas de 100
Ref. Tapón amarillo	-	<b>040722</b>
Ref. tapón verde	<b>040721</b>	-
€/caja	NC -	NC -



TUBOS  
GRADILLAS

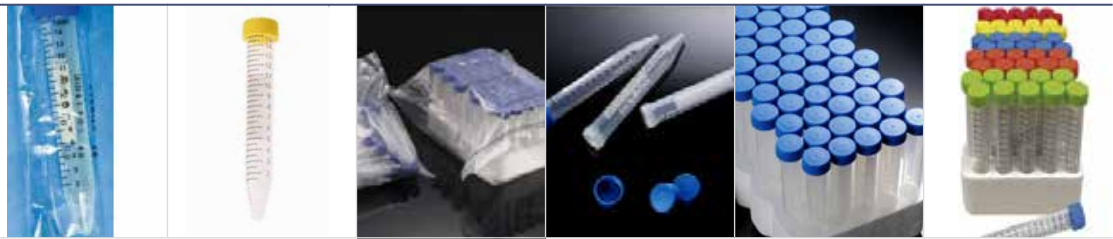
## Tubos 15 y 50 ml Wheaton®



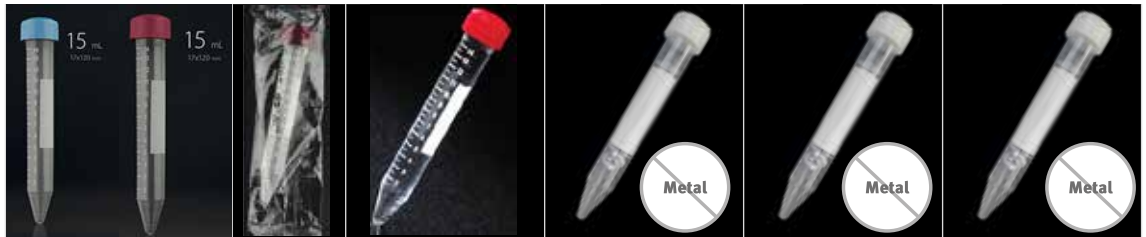
Volumen (ml)	15		50		
Diámetro (mm)	17	17	29	29	29
Altura (mm)	121	121	115	115	115
Material	Polipropileno; tapón de polietileno				
Estéril	Sí				
Velocidad máx centrifugación (g)	9000	9000	9500	9500	9500
Faldón	No	No	No	No	Sí
Graduación	Sí; incremento 0,5 ml	Sí; incremento 0,5 ml	Sí; incremento 2,5 ml	Sí; incremento 2,5 ml	Sí; incremento 2,5 ml
Área de marcado	Sí				
Temperatura de uso	-140 °C a +121 °C				
Especificidad	Libre de DNAsas, RNAsas, endotoxinas; cumple con la FDA				
Unid./caja	10 bolsas de 50 tubos	10 gradillas de 50 tubos	20 bolsas de 25 tubos	20 gradillas de 25 tubos	20 bolsas de 25 tubos
Ref. tapón	<b>055761</b>	<b>055762</b>	<b>055757</b>	<b>055758</b>	<b>055763</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

# TUBOS DE CENTRÍFUGA DE 15 ML Y 50 ML

## Tubos 15 ml



Volumen (ml)	15					
Diámetro (mm)	17	17	17	17,5	17,5	17
Altura (mm)	121	121	121	119,6	119,6	118
Material	Polipropileno		Polipropileno; tapón de polietileno	Polipropileno		
Estéril	Sí					
Autoclavable	Sí, sin tapón	No	Sí, sin tapón	No	No	No
Velocidad máx de centrifugación (g)	6200	12000	12000	8400	8400	12000
Faldón	No					
Graduación	Sí incrementos de 0,5 ml	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Área de marcado	Sí					
Color	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Transparente	Transparente	Translúcido
Temperatura de uso	-80 °C a +110 °C	-190 °C a +120 °C	- 86 °C a +121 °C	-20 °C a +121 °C	-20 °C a +121 °C	-86 °C a +121 °C
Especificidad	Marcado CE y IVD ; libre de endotoxinas	Libre de DNAsas y RNAsas	Libre de DNAsas y RNAsas	Libre de DNAsas RNAsas, conforme IATA	Libre de DNAsas RNAsas, conforme IATA	Libre de DNAsas, RNAsas y endotoxinas; no citotóxico
Unid./caja	750 tubos envasados individualmente	20 bolsas de 25 tubos	10 bolsas de 50 tubos	20 bolsas de 25 tubos	10 gradillas de 50 tubos	10 gradillas de 50 tubos
Ref. tapón Azul	<b>391526B</b>	-	<b>062969</b>	<b>010156</b>	<b>010151</b>	<b>062630</b>
Ref. tapón colores surtidos (blanco, amarillo, rojo, verde y azul)	-	<b>051924</b>	-	-	-	-
€/caja	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>



Volumen (ml)	15					
Diámetro (mm)	17			16,5		
Altura (mm)	120			121		
Material	Polipropileno; tapón de polietileno		Poliestireno; tapón de polietileno	Polipropileno virgen; tapón de HDPE		
Estéril	No	Sí	Sí	Sí	No	Sí
Autoclavable	No	No	No	No	Sí	Sí
Velocidad máx de centrifugación (g)	9000	9000	9000	3000	18000	18000
Faldón	No					
Graduación	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Área de marcado	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Color	Translúcido					
Temperatura de uso	-	-	-	-40 °C a +70 °C	-80 °C a +121 °C	
Especificidad	Marcado CE IVD	Marcado CE IVD	Marcado CE IVD	Libre de DNAsas, RNAsas y endotoxinas	Libre de DNAsas, RNAsas, endotoxinas, ADN human y ATP; certificado bajo contenido en metales (<1ppb); conforme U.S.P Clase VI	
Unid./caja	34 bolsas de 50 tubos	34 bolsas de 50 tubos	750 tubos envase ind.	20 bolsas de 25 tubos	Bolsa de 500	20 bolsas de 25 tubos
Ref. tapón blanco	-	-	-	-	<b>224150</b>	<b>224151</b>
Ref. tapón rojo	-	<b>390057</b>	<b>390058</b>	<b>380505</b>	-	-
Ref. tapón verde	-	-	-	-	-	-
Ref. tapón Azul	<b>390056</b>	-	-	-	-	-
€/caja	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>

\* 1 gradilla de PP incluido

# TUBOS DE CENTRÍFUGA DE 15 ML Y 50 ML

TUBOS  
GRADILLAS

## Tubos 50 ml



Volumen (ml)	50						
Diámetro (mm)	30	30	30	29	29	29,6	29,6
Altura (mm)	117	117	117	115	115	114,7	114,7
Material	Polipropileno			Polipropileno; tapón de polietileno		Polipropileno	
Estéril	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Autoclavable	Sí (sin tapón)	No	No	Sí (sin tapón)	Sí (sin tapón)	-	-
Velocidad máx centrifugación (g)	9400	12000	12000	15000	15000	9400	9400
Faldón	No	No	No	No	No	No	No
Graduación	Sí (incrementos de 2,5 ml)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí (incrementos de 5 ml)	Sí (incrementos de 5 ml)
Área de marcado	Sí						
Color	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Transparente	Transparente
Temperatura de uso	-80 °C a +110 °C	-190 °C a +120 °C	-190 °C a +120 °C	-86 °C a +121 °C	-86 °C a +121 °C	-20 °C a +121 °C	-20 °C a +121 °C
Especificidad	Marcado CE y IVD ; libre de endotoxinas	Libre de RNasas, DNasas	Libre de RNasas, DNasas	Libre de RNasas, DNasas y endotoxinas	Libre de RNasas, DNasas y endotoxinas	Libre de DNasas y RNasas ; conforme IATA	Libre de DNasas y RNasas ; conforme IATA
Unid./caja	400 tubos en envase indiv.	20 bolsas de 25 tubos	20 racks de 25 tubos	20 bolsas de 25 tubos	20 racks de 25 tubos	10 bolsas de 50 tubos	10 racks de 50 tubos
Ref. tapón Azul	<b>391527</b>	-	-	<b>062972</b>	<b>062971</b>	<b>010157</b>	<b>010152</b>
Ref. tapón colores surtidos (blanco, amarillo, rojo, verde y azul)	-	<b>051926</b>	<b>051927</b>	-	-	-	-
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



Volumen (ml)	50									
Diámetro (mm)	30	29	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5
Altura (mm)	115	115	114	114	116	116	116	117,3	117,3	117,3
Material	Polipropileno		Poliestireno ; tapón de polietileno		Tubos de polipropileno virgen; tapón de HDPE					
Estéril	Sí	Sí	No	Sí	No	No	Sí	No	No	Sí
Autoclavable	No	-	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Velocidad máx centrifugación (g)	16000	15000	3000	3000	20000	20000	20000	7000	7000	7000
Faldón	No	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí
Graduación	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Área de marcado	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Color	Translúcido	Translúcido	Transparente	Transparente	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido
Temperaturas de uso	-80 °C a +121 °C	-86 °C a +121 °C	-40 °C a +70 °C	-40 °C a +70 °C	-80 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C
Especificidad	Tapón numerado; rack de poliestireno	Libre de RNasas, DNasas y endotoxinas; no citotóxico; tapón esmerilado estanco	-	Libre de DNasas, RNasas y endotoxinas	Libre de DNasas, RNasas, endotoxinas, ADN human y ATP; certificado bajo contenido en metales (<1ppb); conforme U.S.P Clase VI					
Unid./caja	12 racks de 25 tubos	20 racks de 25 tubos	Bolsas de 500 tubos	20 bolsas de 25 tubos	Bolsa de 500	20 bolsas de 25 tubos	20 bolsas de 25 tubos	Bolsa de 500	20 bolsas de 25 tubos	20 bolsas de 25 tubos
Ref. tapón blanco	-	-	-	-	<b>224153</b>	<b>224154</b>	<b>224155</b>	<b>224156</b>	<b>224157</b>	<b>224158</b>
Ref. tapón rojo	-	-	<b>380501</b>	<b>380502</b>	-	-	-	-	-	-
Ref. tapón verde	<b>978365</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ref. tapón Azul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ref. tapón colores surtidos (amarillo, rojo, verde, azul y naranja)	-	<b>062631</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

\* 1 gradilla de PP incluido



## Tubos con rosca de gran volumen Labcon



Volumen (ml)	175		225	
Diámetro (mm)	61		61	
Altura (mm)	117		137	
Material (tubo y tapón)	Polipropileno			
Estéril	No	Sí	No	Sí
Autoclavable	Sí		Sí	
Velocidad máx centrifugación (g)	8000		8000	
Graduación	Sí		Sí	
Área de marcado	No	No	No	No
Temperaturas de uso	-80 °C a +121 °C		-80 °C a +121 °C	
Especificidad	Libre de DNAsas, RNAsas, endotoxinas (< 0,05 EU/ ml), ATP Oleamida, DiHEMDA, y ftalatos ; certificado bajo contenido en metales (< 1 ppm) ; CE IVD			
Unid./caja	48			
Ref. tapón verde	<b>949518</b>	<b>949519</b>	<b>949520</b>	<b>949521</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -

## Tubos de polipropileno Nalgene™



Volumen (ml)	175	250			500			1000		
Diámetro (mm)	61,5	61,8	61,1	73,8	69,5	69,5	97,5	97,7	97,5	
Altura (mm)	143,5	127,7	132,8	169,8	170,2	160	184,5	179	185,3	
Material	Copolímero de polipropileno; tapón de polipropileno			Copolímero de polipropileno; tapón de PP					Copolímero de PP; tapón de PP; cierre de PPE modificado	
Estéril	No									
Fondo	Cónico	Plano	Plano	Plano	Plano	Plano	Plano	Plano	Plano	
Autoclavable	Sí									
Velocidad máx centrifugación (g)	27500	13200	27500	4800	4800	13700	7100	7100	15810	
Graduación	Sí	No	No	No	No	No	No	No	No	
Área de marcado	No									
Especificidad	Tapón con junta de silicona para un mejor sellado y un cierre reforzado	-	Junta de silicona con estanqueidad reforzada	-	-	Junta de silicona con estanqueidad reforzada	-	-	Junta de silicona; diseñada para rotores Fiberlite (FCS 6X1000Y, F8S 6X1000Y, F9S 4X1000Y); no citotóxica	
Unid./caja	4 tubos	4 tubos	4 tubos	4 tubos	4 tubos	4 tubos	4 tubos	4 tubos	6 tubos	
Ref. Tapón Natural	<b>029258</b>	<b>029205</b>	<b>029256</b>	<b>029236</b>	<b>029239</b>	<b>029257</b>	<b>029237</b>	<b>029238</b>	-	
Ref. tapón Azul	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>029907</b>	
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	

## Adaptador para tubo de 175ml



Ref.	Descripción	Unid./caja	€/caja
<b>029274</b>	Adaptador para tubo de 175ml	4 adaptadores	NC -



Vea nuestras marcas de tubos de centrifuga de 15 y 50 ml en nuestra sección de "Cultivo celular"

## Tubos de policarbonato Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

TUBOS GRADILLAS



Volumen (ml)	175	250			500		1000		
Diámetro (mm)	61,4	61,9	61,8	61,8	69,5	69,5	97,6	98,1	-
Altura (mm)	144,3	145,8	127,6	134,4	169,6	160	188,4	180,2	-
Material	Policarbonato; tapón de polipropileno								Policarbonato ; tapón de Polipropileno, cierre de PPE modificado
Estéril	No								
Fondo	Cónico	Redondo	Plano	Plano	Plano	Plano	Plano	Plano	Plano
Autoclavable	Sí								
Velocidad máx centrifugación (g)	27500	27500	27500	27500	13500	13700	7100	7100	15810
Graduación	Sí	No	No	No	No	No	No	No	No
Área de marcado	No								
Especificidad	Tapón con junta de silicona para un mejor sellado y un cierre reforzado	Hermético	-	Junta de silicona con estanqueidad reforzada	-	Junta de silicona con estanqueidad reforzada	-	-	Junta de silicona; diseñada para rotores Fiberlite (FCS 6X1000Y, F8S 6X1000Y, F9S 4X1000Y); no citotóxica
Unid./caja	4 tubos	4 tubos	4 tubos	4 tubos	4 tubos	4 tubos	4 tubos	4 tubos	6 tubos
Tapón natural	<b>029259</b>	<b>029244</b>	<b>029241</b>	<b>029206</b>	<b>029242</b>	<b>029255</b>	<b>029200</b>	<b>029243</b>	-
Tapón azul	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>029906</b>
€/caja	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>

## Adaptadores

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/caja
<b>029274</b>	Adaptador para la ref. 029259	4	<b>NC -</b>
<b>029273</b>	Adaptador para la ref. 029244	4	<b>NC -</b>



029274



029273

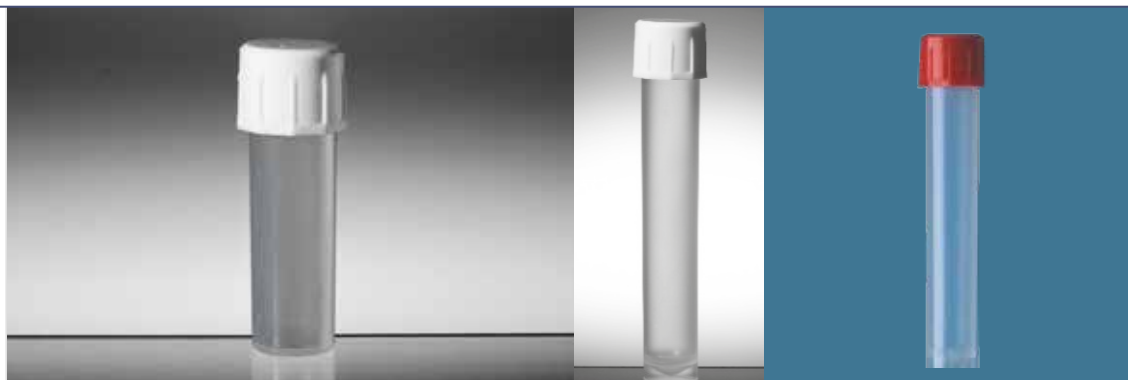
## Tubos de PTFE y polietileno de baja densidad Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Volumen (ml)	250	
Diámetro (mm)	60	61,2
Altura (mm)	128,8	131,9
Material	PTFE FEP ; tapón de ETFE	HDPE ; tapón de polipropileno
Estéril	No	
Fondo	Plano	
Autoclavable	Sí	No
Velocidad máx centrifugación (g)	4000	8000
Graduación	No	
Área de marcado	No	
Temperatura de uso	- 100 °C a +150 °C	- 100 °C a +120 °C
Especificidad	Excelente resistencia química	
Unid./caja	1 tubo envasado individualmente	Bolsas de 6 tubos
Ref. Tapón Natural	<b>029245</b>	<b>029240</b>
€/caja	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>



## Tubos de polipropileno con rosca Corning Gosselin™



Volumen (ml)	7			10		
Diámetro (mm)	16,6	16,6	16,6	16	16	16
Altura (mm)	54	54	54	97	97	97
Material	Polipropileno; tapón de polietileno de baja densidad					
Estéril	No	No	Sí	No	Sí	No
Fondo	Plano	Plano	Plano	Redondo	Redondo	Redondo
Tapón	Sin	Sí	Sí	Sí	Sí	Sin
Autoclavable	Sí					
Velocidad máx centrifugación (g)	3000					
Faldón	No	No	No	Sí	Sí	Sí
Graduación	No	No	No	No	No	No
Área de marcado	No	No	No	No	No	No
Color	Translúcido					
Temperatura de uso	-20 °C a +120 °C					
Unid./caja	4 bolsas de 500 tubos	4 bolsas de 400 tubos	4 bolsas de 400 tubos	4 bolsas de 250 tubos	4 bolsas de 250 tubos	4 bolsas de 250 tubos
Ref. tubo solo	<b>080938</b>	-	-	-	-	<b>688339</b>
Ref. tapón blanco	-	<b>688118</b>	<b>688340</b>	<b>080261</b>	-	-
Ref. tapón rojo	-	-	<b>688117</b>	-	<b>030466</b>	-
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

### Accesorio

Ref.	Descripción	Unid./bolsa	€/bolsa
<b>076027</b>	Tapaón blanco para Ref. 080938	1500	NC -

## Tubos de polipropileno con rosca Greiner Bio-One



Volumen (ml)	12
Diámetro (mm)	15,45
Altura sin tapón (mm)	99
Altura con tapón (mm)	100
Material	Polipropileno; tapa de polietileno de alta densidad
Estéril	No
Fondo	Redondo
Tapón	Sí
Autoclavable	Sí (sin tapón)
Velocidad máx centrifugación (g)	26000
Faldón	No
Graduación	No
Área de marcado	No
Color	Translúcido
Temperaturas de uso	- 196 °C a +121 °C
Especificidad	Libre de DNAsas y RNAsas, ADN humano y endotoxinas; no citotóxico
Unid./caja	900 tubos
Ref. tapón blanco	<b>163270</b>
€/caja	NC -

# TUBOS CON ROSCA DE POLIPROPILENO

## Tubos de polipropileno con rosca Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

TUBOS GRADILLAS



	10		16		28		30		35		50	
Volumen (ml)	10		16		28		30		35		50	
Diámetro (mm)	16,13	16	18,1	25,8	25,7	25,5	28,3	28,83	28,8			
Altura (mm)	80,5	82	106,4	94	93,4	102,1	103,8	105,9	113,5			
Material	Copolímero de polipropileno; tapón de polipropileno											
Estéril	No											
Fondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Cónico	Redondo	Redondo			
Tapón	Sí											
Autoclavable	Sí											
Velocidad máx centrifugación (g)	50000											
Faldón	No											
Graduación	No	No	No	No	No	No	Sí (incremento 1 ml de 1 a 35 ml)	No	No			
Área de marcado	No											
Color	Translúcido											
Temperatura de uso	0 a +135 °C											
Especificidad	-	Tapón con junta de silicona para un mejor sellado y un cierre reforzado	-	-	-	Tapón con junta de silicona para un mejor sellado y un cierre reforzado	Hermético	-	Tapón con junta de silicona para un mejor sellado y un cierre reforzado			
Unid./caja	10 tubos											
Ref. Tapón Natural	029199	029251	029252	029233	029234	029253	029262	029235	029254			
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -			

### Adaptador para la ref. 029262

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/caja
029283	Adaptador para tubo de 175ml	6	NC -



## Tubos de polipropileno Simport®

Simport Scientific



	5		7		10		12		30			
Volumen (ml)	5		7		10		12		30			
Diámetro ext. (mm)	17	13	13	17	17	17	17	25	25	25	25	
Altura (mm)	65	84	84	85	84	84	102	111	111	111	111	
Material	Polipropileno											
Estéril	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Sí	No	
Fondo	Cónico	Plano	Plano	Redondo	Cónico	Redondo	Cónico	Cónico	Cónico	Cónico	Cónico	
Tapón	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí	
Tipo de tapón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	De rosca	De rosca	
Autoclavable	Sí											
Faldón	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	
Graduación	Sí, grabado	No	No	Sí, serigrafado	Sí, grabado	No	Sí, grabado	Sí, grabado	Sí, grabado	Sí, grabado	Sí	Sí
Área de marcado	No											
Color	Translúcido											
Temperatura de uso	0 °C a +135 °C	0 °C a +135 °C	0 °C a +135 °C	0 °C a +135 °C	0 °C a +135 °C	0 °C a +135 °C	0 °C a +135 °C	0 °C a +135 °C	0 °C a +135 °C	0 °C a +135 °C	-90 °C a +121 °C	-90 °C a +121 °C
Especificidad	Probado a 95 KPa											
Unid./caja	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 500 tubos	Bolsas de 500 tubos	20 bolsas de 25 tubos	5 bolsas de 100 tubos	
Ref. tubo solo	040769	040770	040779	040771	040772	039235	040773	040774	040780	-	-	
Ref. tapón blanco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	040723	040724	
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	

# TUBOS CON ROSCA DE POLIPROPILENO

## Tapones para tubos de polipropileno Simport® (página anterior)



Para tubo Ref.	040769	040770	040779	040771	040772	039235	040773	040774	040780
Ref. tapón blanco con labio de sellado	040775	040777	-	039237	040775	039237	040775	040778	-
Unid./caja	1000	1000	-	1000	1000	1000	1000	500	-
€/caja	NC -	NC -	-	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	-
Ref. tapón blanco con junta O-Ring	-	-	-	039238	-	039238	-	-	-
Unid./caja	-	-	-	1000	-	1000	-	-	-
€/caja	-	-	-	NC -	-	NC -	-	-	-
Ref. tapón blanco inviolable	040781	-	040782	-	040781	-	040781	-	040783
Unid./caja	1000	-	1000	-	1000	-	1000	-	500
€/caja	NC -	-	NC -	-	NC -	-	NC -	-	NC -

## Tubos de polipropileno Labcon



Volumen (ml)	5	10
Diámetro (mm)		15,2
Altura (mm)	60,2	94
Material		Polipropileno
Estéril	No	No
Fondo		Cónico
Tapón		Sí
Autoclavable		Sí
Velocidad máx centrifugación (g)		12000
Faldón		Sí
Graduación		Sí, incremento 1 ml
Área de marcado		Sí
Color		Translúcido
Temperatura de uso		-80 °C a +122 °C
Especificidad	Libre de DNAsas, RNAsas, de ATP y endotoxinas, certificado bajas trazas de metales, conforme IATA 95 kPa, USP clase VI	
Unid./caja	2 bolsas de 500 tubos y 2 bolsas de 500 tapones	2 bolsas de 500 tubos y 2 bolsas de 500 tapones
Ref. tapón verde	<b>950680</b>	<b>950684</b>
€/caja	NC -	NC -



## Tubos de poliestireno Greiner Bio-One



Volumen (ml)		12		15
Diámetro ext. (mm)	16,8	16,8	17	17
Altura Sin tapón (mm)	100	100	100	15
Altura con tapón (mm)	101	101	101	120
Material	Poliestireno; tapón HDPE			
Estéril	No	Sí	No	Sí
Fondo	Cónico	Cónico	Redondo	Redondo
Tapón	Sí			
Autoclavable	No			
Velocidad máx centrifugación (g)	5000	5000	3000	2500
Faldón	Sí	Sí	No	No
Graduación	No			
Área de marcado	No			
Color	Transparente			
Temperatura de uso	-20 °C a +60 °C	-20 °C a +60 °C	-20 °C a +60 °C	-20 °C a +60 °C
Especificidad	Libre de metales pesados	Libre de DNAsas y RNAsas, ADN humano y endotoxinas; no citotóxico	Libre de metales pesados	Libre de DNAsas y RNAsas, ADN humano y endotoxinas; no citotóxico
Unid./caja	Bolsas de 1300 tubos	40 bolsas de 25 tubos	Bolsas de 900 tubos	10 bolsas de 100 tubos
Ref. tapón blanco	<b>164180</b>	-	-	-
Ref. tapón Azul	-	<b>164161</b>	-	<b>186171</b>
Ref. tapón negro	-	-	<b>163177</b>	-
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -

### Tapón

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/caja
314386B	Tapón azul	1000	NC -

## Tubos de poliestireno Biosigma

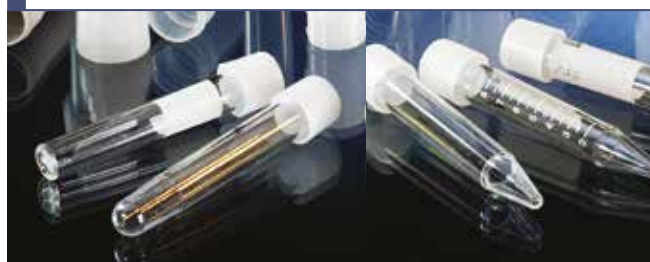


Volumen (ml)	5		
Diámetro (mm)	13		
Altura (mm)	75		
Material	Poliestireno		
Estéril	No	No	Sí
Fondo	Redondo		
Tapón	No	Sí	Sí
Autoclavable	No		
Faldón	No		
Graduación	No		
Área de marcado	No		
Color	Transparente		
Unid./caja	Bolsas de 4200 tubos	Bolsas de 2100 tubos	21 bolsas de 100 tubos
Ref. tubo solo	<b>390559</b>	-	-
Ref. Tapón amarillo	-	<b>390490</b>	<b>390560</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -

### Tapón

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/caja
390558	Tapón amarillo	1000	NC -

## Tubos de poliestireno Nunc™



Volumen (ml)	10		11		
Diámetro (mm)	16				
Altura (mm)	100	110	110	110	110
Material	Poliestireno; tapón de polietileno				
Estéril	Sí				
Fondo	Plano	Redondo	Cónico	Cónico	Cónico
Tapón	Sí				
Autoclavable	No				
Velocidad máx centrifugación (g)	3000				
Faldón	No				
Graduación	No	No	No	No	Sí
Área de marcado	Sí	No	No	Sí	Sí
Color	Transparente				
Temperatura de uso	20 °C a 90 °C				
Unid./caja	6 bolsas de 80 tubos				
Ref. Tapón Natural	<b>056022</b>	<b>056024</b>	<b>056027</b>	<b>055455</b>	<b>056322</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

## Tubos de policarbonato Nalgene™



Volumen (ml)	10		16	28	30		50		85
Diámetro (mm)	16,1	16,1	18,1	25,8	25,8	25,8	28,8	28,8	38,2
Altura sin tapón (mm)	80,5	83,8	107,2	94	94	102,6	115	106,4	105,2
Material	Policarbonato; tapón de polipropileno								
Estéril	No								
Fondo	Redondo								
Tapón	Sí								
Autoclavable	Sí								
Velocidad máx centrifugación (g)	50000								
Faldón	No								
Graduación	No								
Área de marcado	No								
Color	Transparente								
Temperatura de uso	-135 °C a +135 °C								
Especificidad	-	Tapón con junta de silicona para un mejor sellado y un cierre reforzado			-	-	Tapón con junta de silicona para un mejor sellado y un cierre reforzado		-
Unid./caja	10 tubos								
Ref. Tapón Natural	<b>029229</b>	<b>029248</b>	<b>029249</b>	<b>029230</b>	<b>029231</b>	<b>028103</b>	<b>029250</b>	<b>029232</b>	<b>028416</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

## Tubos Nunc™



Volumen (ml)	11	
Diámetro (mm)	16	
Altura (mm)	110	
Material	Policarbonato; tapón de polipropileno	
Estéril	Sí	
Fondo	Cónico	
Tapón	Sí	
Autoclavable	Sí (sin tapón)	
Velocidad máx centrifugación (g)	6000	
Faldón	No	
Graduación	No	
Área de marcado	No	Sí
Color	Transparente	
Temperatura de uso	-135 °C a +135 °C	
Unid./caja	6 bolsas de 80 tubos	
Ref. tapón blanco	<b>056020</b>	<b>055458</b>
€/caja	NC -	NC -

## Tubos Nalgene™



Volumen (ml)	10	30	50
Diámetro ext. (mm)	16	25,7	28,8
Altura sin tapón (mm)	81,5	93	106,7
Material	PTFE; tapón ETFE		
Estéril	No		
Fondo	Redondo		
Tapón	Sí		
Autoclavable	Sí		
Velocidad máx centrifugación (g)	50000		
Faldón	No		
Graduación	No		
Área de marcado	No		
Color	Translúcido		
Temperatura de uso	-100 °C a +260 °C		
Unid./caja	2 tubos		
Ref. Tapón Natural	<b>029217</b>	<b>028116</b>	<b>029218</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -

## Tubo de polisulfona Nalgene™

Volumen (ml)	30	50	
Diámetro ext. (mm)	25,7	29	28,8
Altura sin tapón (mm)	94	107,2	114,8
Material	Polisulfona; tapón de polipropileno		
Estéril	No		
Fondo	Redondo		
Tapón	Sí		
Autoclavable	Sí		
Velocidad máx centrifugación (g)	50000		
Faldón	No		
Graduación	No		
Área de marcado	No		
Color	Transparente		
Temperatura de uso	-100 °C a +165 °C		
Especificidad	-	-	Tapón con junta de silicona para un mejor sellado y un cierre reforzado
Unid./caja	Bolsas de 10 tubos		
Ref. Tapón Natural	<b>029220</b>	<b>029221</b>	<b>029247</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -



## Tubos de polipropileno de fondo cónico con tapón

Fondo cónico  
Con tapón



Volumen (ml)	5					
Diámetro ext. (mm)	16	16	16	16	15,5	
Diámetro int. (mm)	-	-	-	-	-	
Altura Sin tapón (mm)	56	56	56	60	67,3	
Material	Polipropileno; tapón de polietileno	Polipropileno; tapón de polietileno	Polipropileno; tapón de polietileno	Polipropileno	Polipropileno; tapón de HDPE	
Estéril	No	No	Sí	Sí	No	Sí
Fondo	Cónico					
Tapón	Sí	Sí (adjunto)	Sí	Sí	-	-
Tipo de tapón	De rosca	-	De rosca	De rosca	-	-
Autoclavable	-	-	-	Sí	No	
Faldón	Sí					
Graduación	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Área de marcado	No	No	No	Sí	Sí	Sí
Color	Translúcido					
Especificidad	-	-	-	Libre de DNAsas y RNAsas, endotoxinas; estanco	Libre de DNAsas, RNAsas, endotoxinas y ADN humano	
Unid./caja	Bolsa de 1000 tubos y bolsa de 1000 tapones	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 500 tubos	10 bolsas de 100 tubos	2 bolsas de 100 tubos	2 bolsas de 100 tubos
Ref. tapón blanco	<b>380551</b>	<b>380562</b>	<b>380564</b>	<b>162613</b>	-	-
Ref. Tapón amarillo	<b>380555</b>	-	-	-	-	-
Ref. tapón rojo	<b>380554</b>	-	-	-	-	-
Ref. tapón verde	<b>380553</b>	-	-	-	<b>330265</b>	<b>330266</b>
Ref. tapón Azul	<b>380552</b>	-	-	-	-	-
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



## Tubos de polipropileno de fondo cónico con tapón

Fondo cónico  
Con tapón



Volumen (ml)	10				30			
Ø ext. (mm)	16	16	16	16	16	15,7	15,7	30
Ø int. (mm)	-	-	-	-	-	15	15	-
Altura sin tapón (mm)	92	92	92	92	80	100	100	82
Altura con tapón (mm)	-	-	-	-	-	103,6	103,6	-
Material	Polipropileno; tapón de polietileno	Polipropileno; tapón de polietileno	Polipropileno; tapón de polietileno	Polipropileno tapón de polietileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno tapón de polietileno
Estéril	No	No	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Fondo	Cónico							
Tapón	Sí	Sí	Sí (adjunto)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tipo de tapón	De rosca							
Autoclavable	-	-	-	-	Sí	Sí	Sí	Sí (sin tapón)
Velocidad máx centrifugación (g)	-	-	-	-	-	3000 rpm	3000 rpm	7000 rpm
Faldón	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí
Graduación	Sí							
Área de marcado	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Color	Translúcido	Ámbar	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido
Temperatura de uso:	-	-	-	-	-	0 °C a +135 °C	0 °C a +135 °C	- 86 °C a +121 °C
Especificidad	-	-	-	-	Libre de DNAsas y RNAsas, endotoxinas; estanco	Compatible con el autómatas bioMerieux® PREVI™ isola	-	Libre de DNAsas, RNAsas y endotoxinas
Unid./caja	Bolsa de 1000 tubos y bolsa de 1000 tapones	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 500 tubos	10 bolsas de 100 tubos	2 bolsas de 500 tubos	10 bolsas de 100 tubos	20 bolsas de 25 tubos
Ref. tapón blanco	<b>380556</b>	<b>380561</b>	<b>380563</b>	<b>380565</b>	<b>162614</b>	<b>380525</b>	-	-
Ref. Tapón amarillo	<b>380560</b>	-	-	-	-	-	<b>380526</b>	-
Ref. tapón rojo	<b>380559</b>	-	-	-	-	-	-	-
Ref. tapón verde	<b>380558</b>	-	-	-	-	-	-	-
Ref. tapón Azul	<b>380557</b>	-	-	-	-	-	-	<b>062974</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



Group **Dutscher** IBERICA



**Cultek**

www.cultek.com  
mail: info@cultek.com

**BioLab**

www.ddbiolab.com  
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

**teknovas**

www.teknovas.com  
mail: comercial@teknovas.com





## Tubos de polipropileno con fondo cónico sin tapón

Sin tapón



Volumen (ml)	5	
Diámetro ext. (mm)	16	16
Diámetro int. (mm)	-	-
Altura sin tapón (mm)	97	97
Material	Polipropileno	
Estéril	No	
Fondo	Cónico (falso fondo)	Cónico (falso fondo)
Autoclavable	Sí	Sí
Faldón	Sí	
Graduación	No	No
Área de marcado	No	
Color	Translúcido	
Temperatura de uso	0 °C a +135 °C	
Especificidad	Tubos con falso fondo para utilizar con tubos secundarios para lectores automáticos de códigos de barras o analizadores ; compatibles con analizadores Hitachi®, Olympus®, Corning®, Ortho®, Kodak®, Beckman®, IA®, Tosoh®, Vitros®, y otros	
Unid./caja	1000 tubos	1500 tubos
Ref. tubo solo	<b>380515</b>	<b>380516</b>
€/caja	NC -	NC -

## Tapones











Unid./caja	1000 tapones	1500 tapones
Ref. tapón blanco	<b>380521</b>	<b>380522</b>
Ref. tapón rojo	-	-
€/caja	NC -	NC -








## Tubos de polipropileno de fondo redondo con tapón

Fondo redondo Con tapón	5				7		8		10		12		15			
																
<b>Volumen (ml)</b>	5				7		8		10		12		15			
<b>Diámetro ext. (mm)</b>	12,3	17	17	17	17	13	17	17	16,3	16,3	17	17				
<b>Diámetro int. (mm)</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	14,4	14,4	-	-				
<b>Altura sin tapón (mm)</b>	75	40	40	54	54	100	70	70	102,5	102,5	100					
<b>Altura con tapón (mm)</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	103,9	103,9	-	-				
<b>Material</b>	Polipropileno	Copolímero de polipropileno				Polipropileno	Copolímero de polipropileno		Polipropileno; tapón de polietileno de baja densidad		Copolímero de polipropileno					
<b>Estéril</b>	No	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	No	Sí	No	Sí				
<b>Autoclavable</b>	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí				
<b>Velocidad máx centrifugación (g)</b>	-	-	-	-	-	10000	-	-	15000	15000	-	-				
<b>Faldón</b>	No	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí				
<b>Graduación</b>	No	Sí, incremento 1 ml	Sí, incremento 1 ml	Sí, incremento 1 ml	Sí, incremento 1 ml	No	Sí, incremento 1 ml	Sí, incremento 1 ml	No	No	Sí, incremento 1 ml	Sí, incremento 1 ml				
<b>Área de marcado</b>	No	Sí, en toda la superficie del tubo				No	Sí, en toda la superficie del tubo		No		Sí, en toda la superficie del tubo					
<b>Color</b>	Translúcido															
<b>Temperatura de uso</b>	0 °C a +135 °C	-10 °C a +110 °C	-10 °C a +110 °C	-10 °C a +110 °C	-10 °C a +110 °C	-	-10 °C a +110 °C	-10 °C a +110 °C	-	-	-10 °C a +110 °C	-10 °C a +110 °C				
<b>Unid./caja</b>	4 bolsas de 250 tubos	Bolsa de 1000 tubos	25 bolsas de 20 tubos	Bolsa de 1000 tubos	25 bolsas de 20 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsa de 1000 tubos	25 bolsas de 20 tubos	6 bolsas de 250 tubos	1500 tubos envasados individualmente	Bolsa de 1000 tubos	25 bolsas de 20 tubos				
<b>Ref. con tapón blanco</b>	380524	064351	064353	064357	064044	-	064359	064050	-	-	064361	064363				
<b>Ref. con tapón rojo</b>	380523	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
<b>Ref. con tapón verde</b>	-	-	-	-	-	064263	-	-	080193	080194	-	-				
<b>€/caja</b>	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -				



## Tubos de polipropileno con fondo redondo sin tapón

Fondo redondo Sin tapón				
Volumen (ml)	5	7	10	15
Diámetro ext. (mm)	17			
Altura sin tapón (mm)	40	54	70	100
Material	Copolímero de polipropileno			
Estéril	No			
Autoclavable	Sí			
Graduación	Sí, incremento 1 ml			
Área de marcado	Sí, en toda la superficie del tubo			
Color	Translúcido			
Temperatura de uso	-10 a +110 °C			
Unid./caja	1000 tubos			
Ref. tubo solo	<b>064352</b>	<b>064358</b>	<b>064360</b>	<b>064362</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -

## Tapones







Unid./caja	1000 tapones
Natural	<b>064100</b>
Blanco	<b>064106</b>
Amarillo	<b>064107</b>
Rojo	<b>064105</b>
Verde	<b>064103</b>
Azul	<b>064101</b>
Violeta	<b>064104</b>
Naranja	<b>064102</b>
€/caja	NC -



## Tubos de poliestireno con fondo redondo y tapón

Fondo redondo Con tapón							
Volumen (ml)	8	10				12	
Ø ext. (mm)	13	16	16	16	16	16,3	16,3
Ø int. (mm)	-	-	-	-	-	14,4	14,4
Altura sin tapón (mm)	100	100	100	100	100	102,5	102,5
Altura con tapón (mm)	-	-	-	-	-	103,9	103,9
Material	Poliestireno					Poliestireno ; tapón de polietileno de alta densidad	
Estéril	No	No	Sí	Sí	Sí	No	Sí
Fondo	Redondo						
Tapón	Sí						
Autoclavable	No						
Velocidad máx centrifugación (g)	8200	-	-	-	-	7500	7500
Faldón	No	No	No	No	No	Sí	Sí
Graduación	No						
Área de marcado	No						
Color	Transparente						
Unid./caja	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	8 gradillas de 88 tubos	750 tubos envasados individualmente	6 bolsas de 250 tubos	1500 tubos envasados individualmente
Ref. tapón rojo	-	<b>012064</b>	<b>012065</b>	<b>012067B</b>	<b>012066</b>	-	-
Ref. tapón verde	<b>064262</b>	-	-	-	-	<b>080191</b>	<b>080192</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

## Tubos de poliestireno con fondo redondo y tapón

Fondo redondo Con tapón										
Volumen (ml)	16				19		21			
Ø ext. (mm)	16									
Altura sin tapón (mm)	120	120	120	120	150	150	150	150	125	150
Material	Poliestireno									
Estéril	No	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	No	No
Fondo	Redondo									
Tapón	Sí									
Autoclavable	No									
Velocidad máx centrifugación (g)	-	-	-	-	-	-	-	-	8200	8200
Faldón	No									
Graduación	No									
Área de marcado	No									
Color	Transparente									
Unid./caja	Bolsas de 750 tubos	Bolsas de 750 tubos	8 gradillas de 88 tubos	500 tubos envasados individualmente	Bolsas de 625 tubos	Bolsas de 625 tubos	8 gradillas de 88 tubos	500 tubos envasados individualmente	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos
Ref. tapón rojo	<b>012068</b>	<b>012069</b>	<b>012071B</b>	<b>012070</b>	<b>012072</b>	<b>012073</b>	<b>012075B</b>	<b>012045</b>	-	-
Ref. tapón verde	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>064328</b>	<b>064330</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

## Tubos con rosca de polietileno



Volumen (ml)	5		
Diámetro ext. (mm)	17		
Altura sin tapón (mm)	40		
Material	Polietileno		
Estéril	No	Sí	No
Fondo	Redondo		
Tapón	Sí	Sí	No
Autoclavable	No		
Faldón	Sí		
Graduación	Sí, incremento 1 ml		
Área de marcado	Sí, en toda la superficie del tubo		
Color	Translúcido		
Temperatura de uso	-40 °C a +80 °C		
Unid./caja	Bolsas de 1000 tubos	25 bolsas de 20 tubos	Bolsas de 1000 tubos
Ref. tubo solo	-	-	<b>064355</b>
Ref. tapón blanco	<b>064354</b>	<b>064356</b>	-
€/caja	NC -	NC -	NC -

## Tubos con rosca de policarbonato



Volumen (ml)	8	11	15	26
Ø ext. (mm)	13	15	16	20
Altura sin tapón (mm)	100	103	125	125
Altura con tapón (mm)	102,1	105,6	127,1	127,1
Material	Policarbonato			
Estéril	No			
Fondo	Plano			
Tapón	Sí			
Autoclavable	Sí			
Faldón	No			
Graduación	No			
Área de marcado	No			
Color	Transparente			
Temperatura de uso	-125 °C a +125 °C			
Unid./caja	1500 tubos	1716 tubos	1200 tubos	900 tubos
Ref. tapón azul	<b>360513</b>	<b>360512</b>	<b>360511</b>	<b>360510</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -

# ¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER



Group  **Dutscher** IBERICA



 **teknovas**

www.teknovas.com  
mail: comercial@teknovas.com



 **BioLab**

www.ddbiolab.com  
mail: ddbiolab@ddbiolab.com



 **Cultek**

www.cultek.com  
mail: info@cultek.com

# TUBOS CON CUELLO RECTO DE POLIPROPILENO

## Tubos de polipropileno con cuello recto Corning Gosselin™

CORNING



Volumen (ml)	2	3,5	5	10		
Diámetro ext. (mm)	10,9	12	12	12,8	15,4	15,4
Diámetro int. (mm)	8,9	10	10	10,9	13,5	13,5
Altura (mm)	42,5	75	75	74,5	95	95
Material	Polipropileno					
Estéril	No	No	Sí	Sí	No	Sí
Fondo	Redondo					
Tapón	No	No	Sí	Sí	No	Sí
Tipo de tapón	-	-	Con aletas	Con aletas	-	Con aletas
Autoclavable	Sí					
Velocidad máx centrifugación (g)	3000					
Faldón	No					
Graduación	No					
Área de marcado	No					
Color	Transparente	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido
Temperatura de uso	-20 °C a +120 °C					
Unid./caja	4 bolsas de 1500 tubos	5 bolsas de 500 tubos	4 bolsas de 625 tubos	4 bolsas de 500 tubos	5 bolsas de 250 tubos	4 bolsas de 250 tubos
Ref. tubo solo	<b>080044</b>	<b>080073</b>	-	-	<b>080031</b>	-
Ref. con tapón rojo	-	-	<b>080075</b>	<b>080072</b>	-	<b>080084</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

## Tubos de polipropileno con cuello recto Greiner Bio-One

greiner  
BIO-ONE



Volumen (ml)	4	5	12	14
Diámetro ext. (mm)	11,8	12	16,1	18
Diámetro int. (mm)	10,1	10	13,5	15
Altura (mm)	54,7	74,2	98,9	95
Material	Polipropileno			
Estéril	No			
Fondo	Redondo			
Tapón	No			
Autoclavable	Sí			
Velocidad máx centrifugación (g)	5800	5800	5800	4800
Faldón	No			
Graduación	No			
Área de marcado	No			
Color	Translúcido			
Temperatura de uso	-196 °C a +120 °C			
Unid./caja	15 bolsas de 240 tubos	8 bolsas de 250 tubos	Bolsas de 1600 tubos	Bolsas de 1500 tubos
Ref. tubo solo	<b>112201</b>	<b>115201</b>	<b>160201</b>	<b>187201</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -



# TUBOS CON CUELLO RECTO DE POLIPROPILENO

## Tubos de polipropileno de cuello recto Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

TUBOS GRADILLAS

Volumen (ml)	12	15	16	38	50	100			
Diámetro (mm)	15,8	16,8	15,8	17,8	25,2	28,7	28,5	28,4	31,5
Altura (mm)	102,1	118,6	112,8	98,6	88,1	133,1	102,4	102	163,1
Material	Copolímero de polipropileno								
Estéril	No								
Fondo	Redondo	Cónico	Redondo	Redondo	Redondo	Cónico	Redondo	Redondo	Redondo
Tapón	Sin								
Velocidad máx centrifugación (g)	50000	6000	50000	50000	50000	6000	50000	50000	50000
Faldón	No								
Graduación	No	Sí	No	No	No	Sí	No	No	No
Área de marcado	No								
Color	Translúcido								
Temperatura de uso	0 °C a +135 °C	0 °C a +135 °C	0 °C a +135 °C	0 °C a +135 °C	0 °C a +135 °C	0 °C a +135 °C	0 °C a +135 °C	0 °C a +135 °C	0 °C a +135 °C
Unid./caja	10 tubos								
Ref. tubo solo	029211	029207	029212	029213	029214	029208	029215	028444	029216
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

## Tubo de polipropileno con cuello recto Simport®

Simport Scientific

Volumen (ml)	5									8	14	15
Diámetro ext. (mm)	12	12	12	12	12	12	12	12	13	17	17	
Altura (mm)	75	75	75	75	75	75	75	75	100	100	120	
Material	Polipropileno											
Estéril	No											
Fondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Cónico	
Tapón	Sin											
Autoclavable	Sí											
Velocidad máx centrifugación (g)	3000											
Faldón	No											
Graduación	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Sí (0,25, 0,5, 1,0, 2,5, 5, 10, 12 y 15 ml)	
Área de marcado	No											
Color	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Azul	Verde	Naranja	Amarillo	Transparente	Transparente	Transparente	Translúcido	
Temperatura de uso	0 °C a +135 °C											
Especificidad	-	-	Low binding	-	-	-	-	-	-	-	Químicamente inerte; sin metales	
Unid./caja	Bolsas de 1000 tubos	8 bolsas de 125 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	
Ref. tubo solo	039433	039382	039384	039434	039435	039436	039442	039386	039445	039392		
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	

# TUBOS CON CUELLO RECTO DE POLIPROPILENO



## Tubos con cuello recto de polipropileno



Volumen (ml)	5											
Ø ext. (mm)	12											
Altura (mm)	75											
Material	Polipropileno											
Estéril	No	Sí	No	No	No	No	No	No	No	No		
Fondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo		
Tapón	No											
Autoclavable	Sí											
Velocidad máx centrifugación (g)	1500											
Faldón	No											
Graduación	No											
Área de marcado	No											
Color	Natural	Natural	Natural	Amarillo	Naranja	Rojo	Violeta	Azul	Verde			
Temperatura de uso	-40 °C a +90 °C											
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas, de ATP y endotoxinas, certificado bajas trazas de metales, conforme IATA 95 kPa, USP clase VI											
Unid./caja	8 bolsas de 125 tubos	8 bolsas de 125 tubos	Bolsas de 3000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos		
Ref. tubo solo	<b>949941</b>	<b>949942</b>	<b>949929</b>	<b>949932</b>	<b>949933</b>	<b>949934</b>	<b>949935</b>	<b>949936</b>	<b>949937</b>	<b>949937</b>		
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -		
Volumen (ml)	5			8				14				
Ø ext. (mm)	12	12	12	13	13	13	13	17	17	17	17	17
Altura (mm)	75	75	75	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Material	Polipropileno											
Estéril	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	No	No	Sí	No	Sí	Sí
Fondo	Redondo											
Tapón	Sí	Sí	Sí	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí
Tipo de tapón	Snap doble posición	Snap doble posición	Con aletas	-	-	-	-	-	-	Snap doble posición	Snap doble posición	Snap doble posición
Autoclavable	Sí											
Velocidad máx centrifugación (g)	1500											
Faldón	No											
Graduación	No											
Área de marcado	No											
Color	Natural											
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas, de ATP y endotoxinas, certificado bajas trazas de metales, conforme IATA 95 kPa, USP clase VI											
Temperatura de uso	-40 °C a +90 °C											
Unid./caja	8 bolsas de 125 tubos	20 bolsas de 25 tubos	20 bolsas de 25 tubos	Bolsas de 1000 tubos	8 bolsas de 125 tubos	8 bolsas de 125 tubos	Bolsas de 1000 tubos	8 bolsas de 125 tubos	8 bolsas de 125 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsa de 125 tubos	Bolsa de 25 tubos
Ref. tubo solo	<b>949944</b>	<b>949946</b>	<b>949948</b>	<b>949953</b>	<b>949956</b>	<b>949957</b>	<b>949960</b>	<b>949965</b>	<b>949966</b>	<b>949962</b>	<b>949968</b>	<b>949970</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

# TUBOS CON CUELLO RECTO DE POLIESTIRENO

## Tubos de poliestireno con cuello recto Corning Gosselin™

CORNING

TUBOS  
GRADILLAS

Volumen (ml)	2		3,5	4	5	10			
Ø ext. (mm)	10,9	10,9	11,8	12	12,8	15,4	15,4	21	21
Ø int. (mm)	8,9	8,9	10	10	10,9	13,5	13,5	-	-
Altura sin tapón (mm)	42,5	42,5	75	75	74,5	95	95	82	82
Material	Poliestireno								
Estéril	No	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí
Fondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Cónico	Cónico
Tapón	No	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí
Tipo de tapón	-	Con aletas	-	Con aletas	Con aletas	-	Con aletas	-	Entrante
Autoclavable	No								
Velocidad máx centrifugación (g)	3000								
Faldón	No								
Graduación	No								
Área de marcado	No								
Color	Transparente								
Temperatura de uso	-40 °C a +65 °C								
Unid./caja	4 bolsas de 1500 tubos	4 bolsas de 1250 tubos	6 bolsas de 500 tubos	4 bolsas de 625 tubos	4 bolsas de 500 tubos	5 bolsas de 250 tubos	4 bolsas de 250 tubos	5 bolsas de 250 tubos	5 bolsas de 250 tubos
Ref. tubo solo	080043	-	080067	-	-	080030	-	080000	-
Ref. tapón rojo	-	080045	-	080074	080064	-	080040	-	080010
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

## Tubos de poliestireno con cuello recto Greiner Bio-One

greiner  
BIO-ONE



Volumen (ml)	4,5	5	10	12	14	20
Diámetro ext. (mm)	12,4	12	16	14	16	16
Diámetro int. (mm)	10	10	-	12	14	13,7
Altura (mm)	75	75	65	100	100	151
Material	Poliestireno					
Estéril	No					
Fondo	Redondo					
Tapón	No					
Autoclavable	No					
Velocidad máx centrifugación (g)	4800	5800	5800	4000	5800	5200
Faldón	No					
Graduación	No					
Área de marcado	No					
Color	Transparente					
Temperatura de uso	-20 °C a +60 °C					
Unid./caja	Bolsas de 2500 tubos	8 bolsas de 250 tubos	6 bolsas de 300 tubos	Bolsas de 1400 tubos	Bolsas de 1600 tubos	Bolsas de 1500 tubos
Tubo solo	120101	115101	151101	136101	160101	187101
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

## Tubos de poliestireno con cuello recto Biosigma



Volumen (ml)	3	5
Diámetro ext. (mm)	11,5	12
Diámetro int. (mm)		10,7
Altura (mm)	55	86
Material	Poliestireno	
Estéril	No	
Fondo	Redondo	
Tapón	Sin	
Autoclavable	No	
Faldón	No	
Graduación	Sí	
Área de marcado	No	
Color	Transparente	
Temperatura de uso	-10 °C a +50 °C	
Unid./caja	6000 tubos	4000 tubos
tubo solo	<b>390595</b>	<b>395035</b>
€/caja	NC -	NC -

## Tubos de poliestireno con cuello recto Nunc™



Volumen (ml)	4	5	12	12	14	14
Diámetro (mm)	11	12	15	15	17	17
Altura (mm)	70	75	100	100	110	110
Material	Poliestireno; tapón de polietileno					
Estéril	No	No	Sí	Sí	No	Sí
Fondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Cónico	Cónico
Tapón	Sí					
Tipo de tapón	Entrante					
Tipo de cuello	Recta					
Autoclavable	No					
Velocidad máx centrifugación (g)	3000	3000	-	-	-	-
Faldón	No					
Graduación	Sí 1 graduación a 2,5 ml	Sí 1 graduación a 2,5 ml	Sí, 2 graduaciones a 5 y 10 ml	Sí, 2 graduaciones a 5 y 10 ml	Sí, 2 graduaciones a 5 y 10 ml	Sí, 2 graduaciones a 5 y 10 ml
Área de marcado	No					
Color	Transparente					
Temperaturas de uso	+20 °C a +90 °C					
Unid./caja	24 bolsas de 150 tubos	3 bolsas de 1000 tubos	8 bolsas de 150 tubos	5 bolsas de 100 tubos	18 bolsas de 100 tubos	5 bolsas de 100 tubos
Ref. Tapón Natural	<b>056032</b>	<b>056035</b>	<b>056039</b>	<b>056041</b>	<b>056043</b>	<b>056044</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

## Tubos de poliestireno con cuello recto Simport®

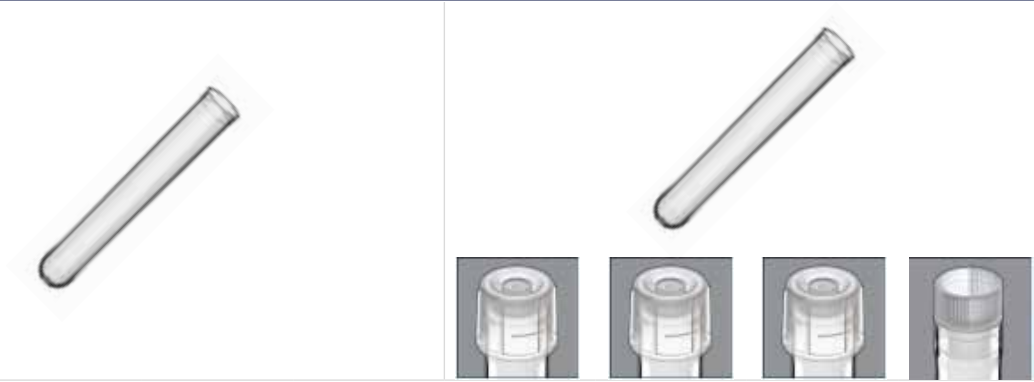


Volumen (ml)	5					8		14		15	
Ø ext. (mm)	12	12	12	12	12	12	13	17	17	17	
Altura (mm)	75	75	75	75	75	75	100	95	120	120	
Material	Poliestireno										
Estéril	No										
Fondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Cónico	Cónico	
Tapón	Sin										
Tipo de cuello	Recta	Recta	Recta	Recta	Recta	Recta	Recta	Recta	Recto con borde	Recto con borde	
Autoclavable	No										
Velocidad máx centrifugación (g)	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1200	1200	
Faldón	No										
Graduación	No	No	No	No	No	No	No	No	Sí 0,25, 0,5, 1,0, 2,5, 5, 10, 12 y 15 ml	Sí 0,25, 0,5, 1,0, 2,5, 5, 10, 12 y 15 ml	
Área de marcado	No										
Color	Transparente	Transparente	Azul	Verde	Naranja	Amarillo	Transparente	Transparente	Transparente	Transparente	
Temperatura de uso	+20 °C a +90 °C										
Especificidad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Químicamente inerte; sin metales	
Unid./caja	Bolsas de 1000 tubos	8 bolsas de 125 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	10 bolsas de 100 tubos	Bolsas de 1000 tubos	
Ref. tubo solo	039426	039431	039427	039428	039429	039430	039385	039443	039390	039391	
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	

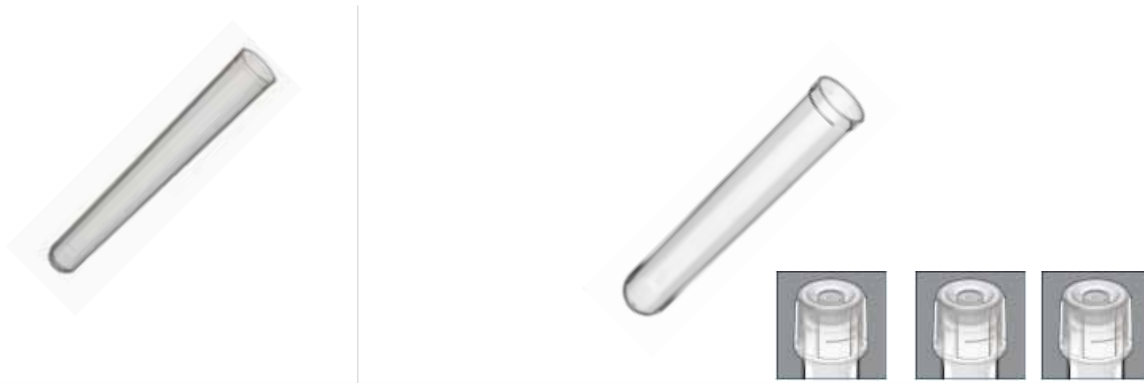




## Tubos de poliestireno con cuello recto Labcon



Volumen (ml)	5								
Ø ext. (mm)	12								
Altura (mm)	75								
Material	Poliestireno								
Estéril	No	Sí	No	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Fondo	Redondo								
Tapón	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tipo de tapón	-	-	-	-	Snap doble posición	Snap doble posición	Snap doble posición	Snap doble posición	Con aletas
Autoclavable	Sí								
Velocidad máx centrifugación (g)	3000								
Faldón	No								
Graduación	No								
Área de marcado	No								
Color	Natural								
Temperatura de uso	-80 °C a +122 °C								
Especificidad	Libre de DNasa, RNasa, ATP y endotoxinas, certificado bajas trazas de metales, CE, IVD, conforme IATA 95 kPa, USP clase VI								
Unid./caja	8 bolsas de 125 tubos	8 bolsas de 125 tubos	Bolsas de 3000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	1 bolsa de 1000 tubos y 1 bolsa de 100 tapones	8 bolsas de 125 tubos	20 bolsas de 25 tubos	20 bolsas de 25 tubos	20 bolsas de 25 tubos
Ref. tubo solo	<b>949939</b>	<b>949940</b>	<b>949928</b>	<b>949930</b>	<b>949938</b>	<b>949943</b>	<b>949945</b>	<b>949947</b>	<b>949947</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -












Volumen (ml)	8				14				
Ø ext. (mm)	13	13	13	13	17	17	17	17	17
Altura (mm)	100								
Material	Poliestireno								
Estéril	No	No	Sí	No	No	Sí	No	Sí	Sí
Fondo	Redondo								
Tapón	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí
Tipo de tapón	-	-	-	-	-	-	Snap doble posición	Snap doble posición	Snap doble posición
Autoclavable	Sí								
Velocidad máx centrifugación (g)	3000								
Faldón	No								
Graduación	No								
Área de marcado	No								
Color	Natural								
Temperatura de uso	-80 °C a +122 °C								
Especificidad	Libre de DNasa, RNasa, ATP y endotoxinas, certificado bajas trazas de metales, CE, IVD, conforme IATA 95 kPa, USP clase VI								
Unid./caja	Bolsas de 1000 tubos	8 bolsas de 125 tubos	8 bolsas de 125 tubos	Bolsas de 1000 tubos	8 bolsas de 125 tubos	8 bolsas de 125 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 125 tubos	Bolsas de 25 tubos
Ref. tubo solo	<b>949952</b>	<b>949954</b>	<b>949955</b>	<b>949959</b>	<b>949963</b>	<b>949964</b>	<b>949961</b>	<b>949967</b>	<b>949969</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

# TUBOS DE CUELLO RECTO DE POLICARBONATO/ POLIPROPILENO








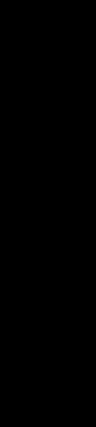
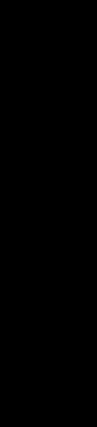


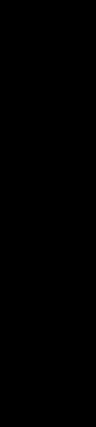
Thermo SCIENTIFIC NALGENE

TUBOS GRADILLAS

## Tubos de cuello recto de policarbonato Nalgene™

										
Volumen (ml)	12	15		16	38	50		28,5	100	
Ø ext. (mm)	15,9	17	16	17,9	25,3	28,7	28,8	28,5	31,5	
Altura (mm)	103,1	120,1	114	99,8	88,6	134,1	103,1	102	164,3	
Material	Policarbonato									
Estéril	No									
Fondo	Redondo	Cónico	Redondo	Redondo	Redondo	Cónico	Redondo	Redondo	Redondo	
Tapón	Sin									
Tipo de cuello	Recta	Recta	Recta	Recta	Recta	Recta	Recta	Recto con borde	Recto con borde	
Autoclavable	Sí									
Velocidad máx centrifugación (g)	50000	6000	50000	50000	50000	6000	50000	50000	50000	
Faldón	No									
Graduación	No	Sí	No	No	No	Sí	No	No	No	
Área de marcado	No									
Color	Transparente									
Temperatura de uso	-135 °C a +135 °C									
Unid./caja	Bolsas de 10 tubos									
Ref. tubo solo	029222	029209	029223	029224	029225	029210	029226	029228	029227	
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	

## Tubos con cuello recto de polipropileno

												
Fondo redondo Sin tapón												
Volumen (ml)	1,6	3	3,1	5								
Ø ext. (mm)	8	11,5	12	12	12,8	13	12	12	13	13	13	12
Ø int. (mm)	-	-	-	-	10,9	11	-	-	-	-	-	-
Altura sin tapón (mm)	50	55	50	75	75	75	75	75	75	75	75	86
Material	Polipropileno											
Estéril	No											
Fondo	Redondo											
Tipo de cuello	Recta	Recta	Recta	Recta	Recta	Recta	Recta	Recta	Recta	Recta	Recto con borde	Recto con borde
Autoclavable	-	No	-	-	No	No	No	No	No	No	No	No
Velocidad máx centrifugación (g)	10000	5000	10000	10000	-	-	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Faldón	No											
Graduación	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí
Área de marcado	No											
Color	Translúcido											
Especificidad	-	-	-	-	-	-	Tubo tipo Sorvall	Tubo tipo Sorvall	-	-	-	-
Unid./caja	Bolsas de 1000 tubos	12 bolsas de 500 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 2000 tubos	4 bolsas de 1000 tubos	16 bolsas de 250 tubos	Bolsas de 4000 tubos	16 bolsas de 250 tubos	Bolsas de 4000 tubos	Bolsas de 4500 tubos	Bolsas de 4000 tubos
Ref. tubo solo	064375	390017	064317	064200	080071	388589	390018	390019	390020	390021	390026	390027
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

# TUBOS CON CUELLO RECTO DE POLIPROPILENO

## Tubos con cuello recto de polipropileno de fondo redondo sin tapón

Fondo redondo Sin tapón												
Volumen (ml)	6	7			12	13	13	16	10		11	
Ø ext. (mm)	16	13	13	13	12	13	13	16	16	16	16	16
Ø int. (mm)	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	14	13,8
Altura sin tapón (mm)	65	100	100	99	100	100	100	75	100	100	100	100
Material	Polipropileno											
Estéril	No											
Fondo	Redondo											
Tipo de cuello	Recta	Recta	Recta	Recta	Recto con borde	Recta	Recta	Recta	Recta	Recto con borde	Recta	Recta
Autoclavable	Sí	Sí	No	No	Sí	-	No	No	No	No	No	No
Velocidad máx centrifugación (g)	-	-	5000	-	3000	10000	-	-	5000	5000	-	-
Faldón	No											
Graduación	No	No	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí	No
Área de marcado	No											
Color	Translúcido											
Temperatura de uso	-	-	-	-	-10 °C a +120 °C	-	-	-	-	-10 °C a +120 °C	-	-
Unid./caja	4 bolsas de 500 tubos	4 bolsas de 400 tubos	Bolsas de 3000 tubos	3 bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 100 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	2 bolsas de 500 tubos	Bolsas de 2000 tubos	Bolsas de 2000 tubos	Bolsas de 2000 tubos	5 bolsas de 500 tubos
Ref. tubo solo	<b>483035</b>	<b>483040</b>	<b>390022</b>	<b>349011</b>	<b>391225</b>	<b>064323</b>	<b>380640</b>	<b>380642</b>	<b>390023</b>	<b>390029</b>	<b>390678</b>	<b>349015</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Fondo redondo  
Sin tapón



Volumen (ml)	16		19	31	48	70	110
Ø ext. (mm)	17	17	16	24	30	35	40
Altura sin tapón (mm)	101	100	125	93	104	99,5	119
Material	Polipropileno						
Estéril	No						
Fondo	Redondo						
Tipo de cuello	Recto con reborde	Recta	Recta	Recto con reborde	Recto con reborde	Recto con reborde	Recto con reborde
Autoclavable	Sí	-	-	Sí	Sí	Sí	Sí
Velocidad máx centrifugación (g)	3000	10000	10000	3000	3000	3000	3000
Faldón	No						
Graduación	No						
Área de marcado	No						
Color	Translúcido						
Temperatura de uso	-10 °C a +120 °C	-	-	-10 °C a +120 °C	-10 °C a +120 °C	-10 °C a +120 °C	-10 °C a +120 °C
Unid./caja	Bolsa de 500 tubos	Bolsa de 1000 tubos	Bolsa de 1000 tubos	Bolsa de 50 tubos	Bolsa de 25 tubos	Bolsa de 20 tubos	Bolsa de 25 tubos
Ref. tubo solo	<b>391226</b>	<b>064325</b>	<b>064327</b>	<b>391227</b>	<b>391228</b>	<b>391229</b>	<b>391230</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

## Tubos con cuello recto de polipropileno de fondo redondo con tapón

Volumen (ml)	7
Ø ext. (mm)	13
Ø int. (mm)	11
Altura sin tapón (mm)	99
Material	Polipropileno
Estéril	Sí
Fondo	Redondo
Tapón	Sí
Tipo de tapón	Con aletas
Tipo de cuello	Recta
Autoclavable	No
Faldón	No
Graduación	No
Área de marcado	No
Color	Translúcido
Unid./caja	4 bolsas de 375 tubos
<b>Ref. tapón rojo</b>	<b>080083</b>
€/caja	NC -



## Tubos con cuello recto de polipropileno

Fondo cónico  
Sin tapón



Volumen (ml)	10				15	
Ø ext. (mm)	16	16	16	16	18	18
Altura Sin tapón (mm)	100	100	108	107	120	118
Material	Polipropileno					
Estéril	No					
Fondo	Cónico					
Tipo de cuello	Recta	Recto con borde	Recto con borde	Recto con borde	Recto con borde	Recto con borde
Autoclavable	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Velocidad máx centrifugación (g)	5000	5000	3000	3000	3000	3000
Faldón	No					
Graduación	Sí	Sí	No	Sí; incremento 0,1 ml	No	Sí; incremento 0,2 ml
Área de marcado	No					
Color	Translúcido					
Temperatura de uso	-	-	-	-10 °C a +120 °C	-	-10 °C a +120 °C
Unid./caja	2000 tubos	2000 tubos	500 tubos	100 tubos	500 tubos	100 tubos
Ref. tubo solo	<b>390024</b>	<b>390030</b>	<b>391213</b>	<b>391215</b>	<b>391214</b>	<b>391216</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Fondo cónico  
con tapón



Volumen (ml)	10	
Ø ext. (mm)	21	15
Altura sin tapón (mm)	82	57
Altura con tapón (mm)	-	60
Material	Polipropileno	
Estéril	Sí	No
Fondo	Cónico	
Tapón	Sí	
Tipo de tapón	Entrante	Clip de cierre inviolable
Tipo de cuello	Recta	Recto con borde
Autoclavable	No	Sí
Velocidad máx centrifugación (g)	3000	-
Faldón	No	Sí
Graduación	No	Sí (incrementos de 1 ml)
Área de marcado	No	
Color	Translúcido	
Temperatura de uso	-20 °C a +120 °C	-90 °C a +121 °C
Especificidad	-	Tapón de cierre inviolable : presione firmemente el tapón para cerrar el tubo de manera hermética, una brida se encaja bajo el cuello del tubo (para abrir el tubo hay que romper la unión entre la brida y el tapón)
Unid./caja	5 bolsas de 250 tubos	Bolsas de 250 tubos
Ref. tapón blanco	-	<b>442307</b>
<b>Ref. tapón rojo</b>	<b>080014</b>	-
Ref. tapón Azul	-	<b>442305</b>
<b>Ref. tapón rosa</b>	-	<b>442306</b>
€/caja	NC -	NC -

## Tubos con cuello recto de polipropileno fondo plano



Volumen (ml)	3	5
Ø ext. (mm)	12	16
Altura Sin tapón (mm)	56	60
Material	Polipropileno	
Estéril	No	
Fondo	Plano	
Tapón	Sin	
Tipo de cuello	Recto con borde	Recto con borde
Autoclavable	No	No
Velocidad máx centrifugación (g)	5000	5000
Faldón	No	
Graduación	Sí	Sí
Área de marcado	No	
Color	Translúcido	
Temperatura de uso	-	-
Unid./caja	Bolsas de 600 tubos	Bolsas de 3500 tubos
Ref. tubo solo	<b>390025</b>	<b>390028</b>
€/caja	NC -	NC -

## Tubos con cuello recto de poliestireno, fondo redondo sin tapón

Fondo redondo  
Sin tapón



Volumen (ml)	0,8	1,6	2,5	3				3,5	4
Ø ext. (mm)	7	8	10	11,5	11	12	12	12	10
Altura (mm)	38	50	50	55	70	55	50	75	75
Material	Poliestireno								
Estéril	No								
Fondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo
Tipo de cuello	Recta								
Autoclavable	No								
Velocidad máx centrifugación (g)	-	8200	8200	2500	2500	-	8200	-	8200
Faldón	No								
Graduación	No								
Área de marcado	No								
Color	Transparente								
Temperatura de uso	+20 °C a +90 °C								
Especificidad	-	-	-	-	Tubo para R.I.A	-	-	-	-
Unid./caja	Bolsas de 100 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	12 bolsas de 500 tubos	24 bolsas de 250 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	6 bolsas de 500 tubos	Bolsas de 1000 tubos
Ref. tubo solo	<b>080048</b>	<b>064314</b>	<b>064315</b>	<b>390000</b>	<b>390001</b>	<b>380638</b>	<b>064316</b>	<b>483036</b>	<b>064318</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -





## Tubos con cuello recto de poliestireno, fondo redondo sin tapón

Fondo redondo  
Sin tapón



Volumen (ml)	5											
Ø ext. (mm)	12	12	12,8	13	12	12	12	13	13	13	12	
Ø int. (mm)	10	-	10,9	11	-	-	-	-	-	-	-	
Altura Sin tapón (mm)	74,5	75	75	75	86	75	75	75	75	75	86	
Material	Poliestireno											
Estéril	No											
Fondo	Redondo											
Tipo de cuello	Recta	Recta	Recta	Recta	Recta	Recta	Recta	Recta	Recta	Recto con borde	Recto con borde	
Autoclavable	No											
Velocidad máx centrifugación (g)	-	8200	-	-	-	2500	2500	2500	2500	2500	2500	
Faldón	No											
Graduación	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí	
Área de marcado	No											
Color	Transparente											
Temperatura de uso	+20 °C a +90 °C											
Especificidad	-	-	-	-	-	Tubo tipo Sorvall	Tubo tipo Sorvall	-	-	-	-	
Unid./caja	4 bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	5 bolsas de 500 tubos	4 bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	16 bolsas de 250 tubos	Bolsas de 4000 tubos	16 bolsas de 250 tubos	Bolsas de 4000 tubos	Bolsas de 4500 tubos	Bolsas de 4000 tubos	
Ref. tubo solo	<b>390597</b>	<b>064321</b>	<b>080053</b>	<b>390588</b>	<b>380637</b>	<b>390002</b>	<b>390003</b>	<b>390004</b>	<b>390005</b>	<b>390012</b>	<b>390013</b>	
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	

Fondo redondo  
Sin tapón



Volumen (ml)	6		7			8		
Ø ext. (mm)	16	13	13	13	13	13	16	
Ø int. (mm)	-	-	-	11	-	-	-	
Altura sin tapón (mm)	65	100	100	100	100	100	75	
Material	Poliestireno							
Estéril	No							
Fondo	Redondo							
Tipo de cuello	Recta							
Autoclavable	No							
Velocidad máx centrifugación (g)	-	-	-	-	8200	-	-	
Faldón	No							
Graduación	No							
Área de marcado	No							
Color	Transparente							
Temperatura de uso	+20 °C a +90 °C							
Unid./caja	4 bolsas de 500 tubos	4 bolsas de 400 tubos	Bolsas de 3000 tubos	6 bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	2 bolsas de 500 tubos	
Ref. tubo solo	<b>483034</b>	<b>483039</b>	<b>390006</b>	<b>080049</b>	<b>064322</b>	<b>380639</b>	<b>380641</b>	
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	

## Tubos con cuello recto de poliestireno, fondo redondo sin tapón

Fondo redondo  
Sin tapón



Volumen (ml)	10										
Ø ext. (mm)	16	16	16	16	16	16	16	16	17	16	16
Ø int. (mm)	-	-	-	-	-	-	14	13,8	-	-	-
Altura Sin tapón (mm)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	125	150
Material	Poliestireno										
Estéril	No										
Fondo	Redondo	Redondo	Cónico	Redondo	Redondo	Cónico	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo
Tipo de cuello	Recta	Recta	Recta	Recta	Recto con borde	Recto con borde	Recta	Recta	Recta	Recta	Recta
Autoclavable	No										
Velocidad máx centrifugación (g)	-	2500	2500	2500	2500	2500	-	-	8200	8200	8200
Faldón	No										
Graduación	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No	No
Área de marcado	No										
Color	Transparente										
Temperatura de uso	+20 °C a +90 °C										
Especificidad	-	-	-	Mayor grosor	-	-	-	-	-	-	-
Unid./caja	5 bolsas de 250 tubos	Bolsas de 2000 tubos	Bolsas de 2000 tubos	Bolsas de 2000 tubos	Bolsas de 2000 tubos	Bolsas de 2000 tubos	4 bolsas de 500 tubos	5 bolsas de 500 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos
Ref. tubo solo	<b>483037</b>	<b>390007</b>	<b>390008</b>	<b>390009</b>	<b>390015</b>	<b>390016</b>	<b>390679</b>	<b>349016</b>	<b>064324</b>	<b>064326</b>	<b>064329</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

## Tubos con cuello recto de poliestireno, fondo redondo con tapón

Fondo redondo  
Con tapón



Volumen (ml)	7	17
Ø ext. (mm)	13	16,3
Ø int. (mm)	11	14,6
Altura sin tapón (mm)	99	151
Material	Poliestireno	
Estéril	Sí	
Fondo	Redondo	
Tapón	Sí	
Tipo de tapón	Con aletas	
Tipo de cuello	Recta	
Autoclavable	No	
Faldón	No	
Graduación	No	
Área de marcado	No	
Color	Transparente	
Temperatura de uso	+20 °C a +90 °C	
Unid./caja	4 bolsas de 375 tubos	2 bolsas de 500 tubos
Ref. tapón rojo	<b>080082</b>	<b>080211</b>
€/caja	NC -	NC -

## Tubos con cuello recto de poliestireno

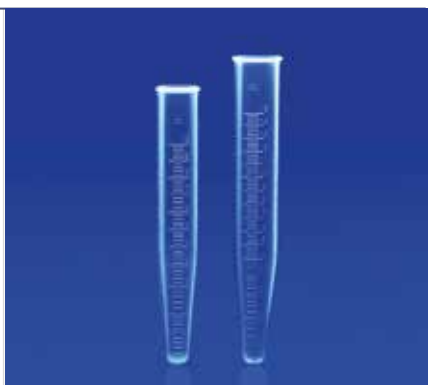
Fondo plano  
Sin tapón



Volumen (ml)	3	5
Ø ext. (mm)	12	16
Altura sin tapón (mm)	56	60
Material	Poliestireno	
Estéril	No	
Fondo	Plano	
Tipo de cuello	Recto con borde	
Autoclavable	No	
Velocidad máx centrifugación (g)	2500	
Faldón	No	
Graduación	Sí	
Área de marcado	No	
Color	Transparente	
Temperatura de uso	+20 °C a +90 °C	
Unid./caja	Bolsas de 6000 tubos	Bolsas de 3500 tubos
Ref. tubo solo	<b>390011</b>	<b>390014</b>
€/caja	NC -	NC -

## Tubos con cuello recto de PMP

Fondo cónico  
Sin tapón



Volumen (ml)	10	15
Ø ext. (mm)	16	18
Altura sin tapón (mm)	107	118
Material	TPX	
Estéril	No	
Fondo	Cónico	
Tipo de cuello	Recto con borde	
Autoclavable	Sí	
Faldón	No	
Graduación	Sí incremento 0,1 ml	Sí incremento 0,2 ml
Área de marcado	No	
Color	Transparente	
Temperatura de uso	0 °C a +120 °C	
Unid./caja	Bolsa 50 tubos	
Ref. tubo solo	<b>391217</b>	<b>391218</b>
€/caja	NC -	NC -

## Tubos con cuello recto de policarbonato

Fondo redondo  
Sin tapón



Volumen (ml)	50	100	
Ø ext. (mm)	35	41	45
Altura sin tapón (mm)	98	115	98
Material	Policarbonato		
Estéril	No		
Fondo	Redondo		
Tipo de cuello	Recta		
Autoclavable	Sí		
Velocidad máx centrifugación (g)	5000		
Faldón	No		
Graduación	No		
Área de marcado	No		
Color	Transparente		
Temperatura de uso	-100 a +135°C		
Envase	Bolsas de 10 tubos		
Tubo solo	<b>091439</b>	<b>091440</b>	<b>091441</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -

# ¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER



Group  **Dutscher** IBERICA





www.tekno vas.com  
mail: comercial@tekno vas.com





www.ddbiolab.com  
mail: ddbiolab@ddbiolab.com





www.cultek.com  
mail: info@cultek.com



Para elegir el tapón adecuado: mida el diámetro interior del tubo para los tapones invertidos y el diámetro exterior para los tapones entrantes

## Tapones para tubos de 12 y 17 mm



Para tubos Ø (mm)	12	17
Unid./caja	Caja de 4000 tapones	4 bolsas de 1000 tapones
Blanco	<b>039974</b>	<b>039398</b>
Amarillo	<b>039975</b>	<b>039397</b>
Rojo	<b>039973</b>	<b>039395</b>
Verde	<b>039972</b>	<b>039394</b>
Azul	<b>039971</b>	<b>039396</b>
Natural	<b>039970</b>	-
€/caja	NC -	NC -

## Tapones entrantes



Para tubos Ø (mm)	11	12	15
Unid./caja	6 bolsas de 600 Tapones	6 bolsas de 500 Tapones	8 bolsas de 300 Tapones
Natural	<b>056045</b>	<b>056047</b>	<b>056050</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -

## Tapones de doble posición



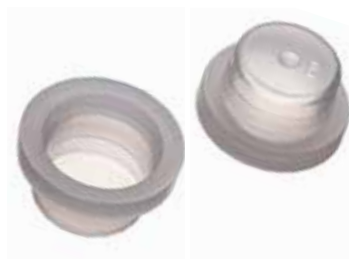
Para tubos Ø (mm)	12	17
Unid./caja	3 bolsas de 1000 tapones	Bolsa de 1000 tapones
Natural	<b>949919</b>	<b>949958</b>
€/caja	NC -	NC -

## Tapones con aletas



Para tubos Ø (mm)	12	
Unid./caja	3 bolsas de 1000 tapones	6 bolsas de 500 tapones
Blanco	<b>949921</b>	-
Amarillo	<b>949922</b>	-
Rojo	<b>949923</b>	-
Verde	<b>949926</b>	-
Azul	<b>949925</b>	-
Natural	<b>949920</b>	-
Surtido	-	<b>949927</b>
€/caja	NC -	NC -

## Tapones entrantes



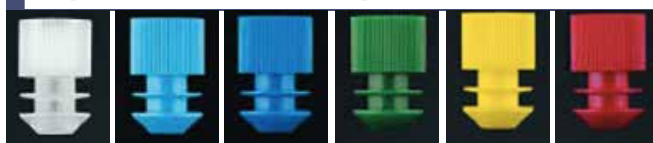
Para tubos Ø (mm)	17
Unid./caja	2 bolsas de 500 Tapones
Natural	<b>949877</b>
€/caja	NC -

## Tapones



Para tubos Ø (mm)	Ø ext 16 mm y Ø interno 13,5 mm
Unid. de env.	500
Unid./caja	12
Blanco	<b>483041</b>
€/caja	NC -

## Tapones con aletas de polietileno



Para tubos Ø (mm)	12	13	16
Unid./caja	Bolsa de 1000 tapones		
Natural	<b>390077</b>	<b>390084</b>	<b>390091</b>
Blanco	<b>390078</b>	<b>390085</b>	<b>390092</b>
Amarillo	<b>390082</b>	<b>390089</b>	<b>390096</b>
Rojo	<b>390083</b>	<b>390090</b>	<b>390097</b>
Verde	<b>390081</b>	<b>390088</b>	<b>390095</b>
Azul	<b>390080</b>	<b>390087</b>	<b>390094</b>
Azul claro	<b>390079</b>	<b>390086</b>	<b>390093</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -

## Tapones entrantes de polietileno

Parte superior de tapón plano

Para tubos Ø (mm)	8	10	12
Unid./caja		1000	
Natural	<b>064331</b>	<b>064332</b>	<b>064333</b>
€/caja	NC -	NC -	NC -

Parte superior de tapón hueco

Para tubos Ø (mm)	8	10	11	12	13	16	17
Unid./caja	Bolsa de 1000 tapones						
Natural	-	<b>064336</b>	<b>064337</b>	-	-	-	-
Blanco	-	-	-	<b>064343</b>	-	-	-
Amarillo	-	-	-	-	<b>064344</b>	-	-
Rojo	-	-	-	<b>064342</b>	-	<b>064345</b>	-
Verde	<b>064335</b>	-	-	<b>064340</b>	-	-	-
Azul	-	-	-	<b>064338</b>	-	-	<b>064346</b>
Lavanda	-	-	-	<b>064341</b>	-	-	-
Naranja	-	-	-	<b>064339</b>	-	-	-
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



## Tapones de polietileno para tubos



- De polietileno
- Flexibles
- No autoclavables

## Tapones con aletas

Para tubos ø int. (mm)	Para tubos ø ext. (mm)	Natural	Unid./ bolsa	€/ bolsa	Blanco	Azul	Rojo	Verde	Amarillo	Negro	Rosa	Unid./ bolsa	€/ bolsa
10	12	<b>030581</b>	3000	NC -	<b>080151</b>	<b>030582</b>	<b>030583</b>	<b>030584</b>	<b>030585</b>	<b>030586</b>	<b>030587</b>	3000	NC -
11	13	<b>307102</b>	2000	NC -	<b>030588</b>	<b>030589</b>	<b>030591</b>	<b>030592</b>	<b>030593</b>	<b>030594</b>	-	2500	NC -
13,5	16	<b>305502*</b>	2500	NC -	<b>030595</b>	<b>030596</b>	<b>080131</b>	-	-	-	-	1500	NC -
15	17-18	<b>307202</b>	2500	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\* Réf. 305502 : para tubo ø int. (mm) : 14,5 mm.

## Tapones entrantes

Para tubos ø int. (mm)	Para tubos ø ext. (mm)	Natural	Unid./ bolsa	€/ bolsa	Blanco	Unid./ bolsa	€/ bolsa
9	11	-	-	-	<b>030556</b>	1000	NC -
11	13	<b>080149</b>	2500	NC -	<b>030563</b>	4000	NC -
13,5	16	-	-	-	<b>030569</b>	2000	NC -



## Tapones entrantes de polietileno

Para tubos Ø (mm)	Azul	Natural	Verde	Lavanda	Naranja	Rojo	Blanco	Amarillo	€ 1000 unid.
11	-	<b>380616</b>	-	-	-	-	-	-	NC -
12	<b>380617</b>	<b>380618</b>	<b>380619</b>	<b>380620</b>	<b>380621</b>	<b>380622</b>	<b>380623</b>	<b>380624</b>	NC -
16	<b>380626</b>	-	<b>380627</b>	-	-	<b>380628</b>	<b>380625</b>	<b>380629</b>	NC -
16*	-	-	-	-	-	-	<b>380630</b>	-	NC -

\* alta adherencia.





## Tapones con aletas



■ De polietileno

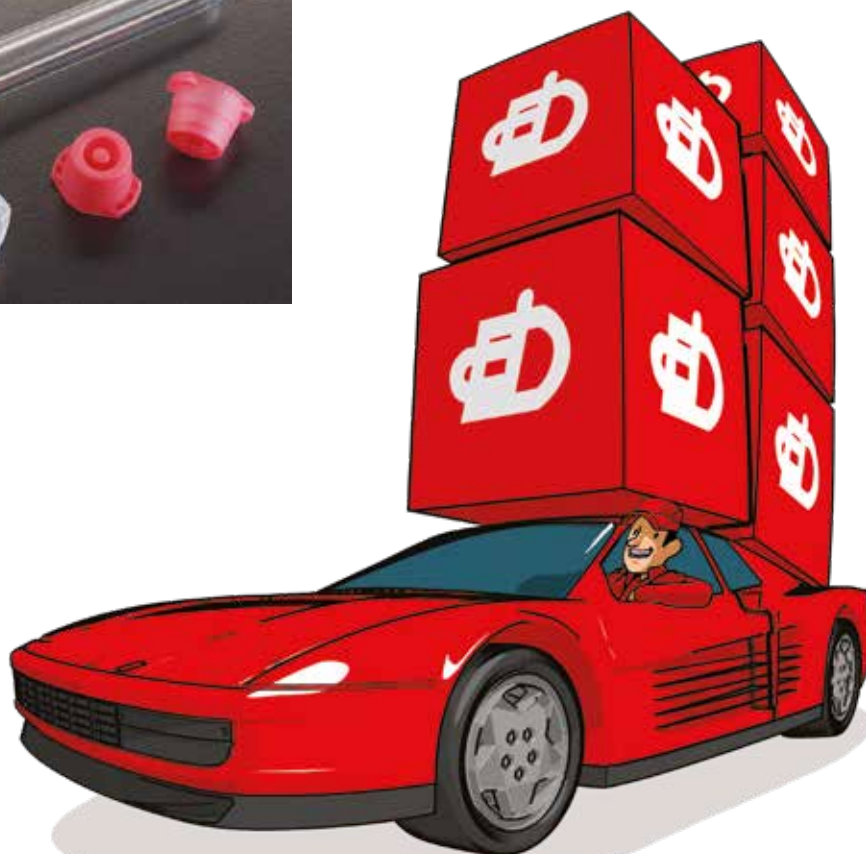
Para tubos Ø (mm)	Natural	Azul	Rojo	Verde	Amarillo	Unid/ bolsa	€/ bolsa
11 - 13	391599	391545A	391600	391601	391602	1000	NC -
15 - 17	391594	391595	391596	391597	391598	1000	NC -

## Tapones universales tipo "topettes"



- De polietileno, no autoclavables
- Fácil de colocar con una sola mano
- Para tubos con un diámetro exterior de 12 a 16 mm
- Se adapta al exterior de los tubos de 12 y 13 mm y al interior de los tubos de 16 mm
- Protege las muestras de las contaminaciones

Azul	Negro	Verde	Gris	Lavanda	Natural	Rojo	Amarillo	€ 1000 unid.
040237	040238	040239	040240	040241	040242	040243	040244	NC -



## Tapones perforables

- El material utilizado no interfiere con los productos químicos comunes ni con la coagulación
- Puede utilizarse a temperatura ambiente, a 4°C o en el congelador a -20°C
- Para el tubo con Ø ext. 12-13 mm ó 16 mm
- De santoprene
- De un solo uso
- Se colocan con una sola mano
- Se pueden perforar con la ayuda de una aguja

Color	Para tubos 12 - 13 mm tapones	Para tubos 16 mm
Azul	040245	040252
Verde	040246	040253
Gris	040247	040254
Lavanda	040248	040255
Rojo	040249	040256
Blanco	040250	040257
Amarillo	040251	040258
€ 1000 unid.	NC -	NC -



## Tapones ventilados autoclavables

Tapones de polipropileno, autoclavables, con lengüeta interna de ventilación. Reutilizables.

Ø tubo (mm)	Unid./bolsa	Natural	€/bolsa	Rojo	Verde	Amarillo	Azul	Unid./bolsa	€/bolsa
13	500	045082	NC -	045088	045094	065100	065105	500	NC -
16	500	045083	NC -	045089	045095	065101	065106	500	NC -
16	1000	140434	NC -	140436	140439	140437	140438	1000	NC -
18	500	045084	NC -	045090	045096	065102	065107	500	NC -
20	250	045085	NC -	045091	045097	065103	065108	250	NC -
25	250	045086	NC -	045092	045098	065104	065109	250	NC -
38	125	045087	NC -	-	-	-	-	-	-



## Tapones de doble posición

- Para tubos de bacteriología
- Posición cerrada: medio anaeróbico / posición abierta: medio aeróbico
- De polietileno

Ref.	Tapón de doble posición	Unid./caja	€/caja
039387	Para tubo de poliestireno Ø 12 mm	1000	NC -
039388	Para tubo de polipropileno Ø 12 mm	1000	NC -
039269	Para tubo de poliestireno Ø 17 mm	1000	NC -
039389	Para tubo de polipropileno Ø 17 mm	1000	NC -



**Simport**  
Scientific



## Tapones LABOCAP



- De aluminio, y aluminio anodizado para los modelos de color
- Con o sin mango en el tapón
- Esterilizables hasta 140 °C
- Para el cierre no hermético de frascos
- Con tres pinzas internas de mantenimiento en el cuello del frasco ó del tubo

### Sin empuñadura

Cap O Test	Natural	Azul	Rojo	Amarillo	Verde	Negro	Unid./ caja	€/ caja
9/10	<b>110677B</b>	<b>110678B</b>	<b>110679B</b>	-	-	-	100	NC -
12/13	<b>110680B</b>	<b>110681B</b>	<b>110682B</b>	<b>110683</b>	<b>110684</b>	-	100	NC -
14/15	<b>110685B</b>	<b>110686B</b>	<b>110687B</b>	-	-	-	100	NC -
15/16	<b>110688B</b>	<b>110689B</b>	<b>110690B</b>	<b>110691</b>	<b>110692</b>	<b>110693</b>	100	NC -
17/18	-	<b>110695B</b>	<b>110696B</b>	<b>110697</b>	<b>110698</b>	-	100	NC -
19/20	<b>110699B</b>	<b>110700B</b>	<b>110701B</b>	-	-	-	100	NC -
21/23	<b>110702B</b>	<b>110703B</b>	<b>110704B</b>	-	-	-	100	NC -
24/26	<b>110705B</b>	<b>110706B</b>	<b>110707B</b>	-	-	-	100	NC -
28/30	<b>110708B</b>	<b>110709B</b>	<b>110710B</b>	-	-	-	100	NC -
37/39	<b>110716</b>	<b>110717</b>	<b>110718</b>	-	-	-	50	NC -

### Con mango

LABOCAP	Plata	Azul	Rojo	Unid./ caja	€/ caja
15/16	<b>110668B</b>	<b>110669B</b>	<b>110670B</b>	100	NC -
17/18	<b>110671B</b>	<b>110672B</b>	<b>110673B</b>	100	NC -
19/20	<b>110674</b>	-	-	100	NC -

## Tapones para Erlenmeyers



- De aluminio, y aluminio anodizado para los modelos de color
- Esterilizables hasta 140 °C
- Para el cierre no hermético de frascos
- Con tres pinzas internas de mantenimiento en el cuello del frasco ó del tubo

Tapón de aluminio	Collar	Plata	Azul	Rojo	Unid./ caja	€/ caja
37/39	Sin	<b>110546</b>	<b>110551</b>	<b>110556</b>	10	NC -

## Tapones Alu-Steck



- Aluminio puro, acabado mate
- Esterilizables hasta 140 °C
- Sin resorte
- Se coloca en los frascos para un cierre estéril pero no hermético
- También se utilizan como contenedores de aluminio

Ref.	Ø interior(mm)	Altura (mm)	Unid./ caja	€/ caja
<b>110561</b>	11	25	100	NC -
<b>110562</b>	12	25	100	NC -
<b>110563</b>	13	25	100	NC -
<b>110564</b>	14	25	100	NC -
<b>110565</b>	15	25	100	NC -
<b>110566</b>	16	30	100	NC -
<b>110567</b>	17	30	100	NC -
<b>110568</b>	18	30	100	NC -
<b>110569</b>	20	30	100	NC -
<b>110570</b>	22	30	100	NC -
<b>110571</b>	28	30	100	NC -
<b>110572</b>	32	30	100	NC -
<b>110573</b>	39	30	10	NC -
<b>110574</b>	44	40	10	NC -
<b>110575</b>	48	40	10	NC -
<b>110576</b>	55	40	10	NC -
<b>110577</b>	58	40	10	NC -



## Tapones de silicona para cultivo aeróbico

- Alternativa a los tapones de celulosa de un solo uso
- Reutilizable, fácilmente esterilizable en autoclave o con un poupinel
- Utilizable durante 10.000 horas aprox; soporta 3.000 autoclaves aprox.
- Estructura porosa según el principio del cuello de cisne
- Permeabilidad al aire equivalente a la guata de celulosa
- No influye en el PH
- Puede utilizarse en aire seco hasta 200 °C
- No hay crecimiento de microorganismos sobre o dentro del tapón
- Excelente resistencia química y térmica



## Tapones Silicosen entrantes tipos T, L y S

Ref.	Dimensiones (mm)				Para cuello ø (mm)	Color	Unid./ caja	€/caja
	d1	d2	l1	l2				
<b>Tapones tipo T</b>								
080400	10	6	13	17	6/9	Rosa	10	NC -
080401	12	9	13	17	9/11	Rosa	10	NC -
080402	15	11	15	20	11/14	Rosa	10	NC -
080403	17	13	11	30	13/16	Rosa	10	NC -
080404	19	15	12	30	15/18	Rosa	10	NC -
080405	22	18	15	30	18/21	Rosa	10	NC -
080406	24	20	20	35	20/23	Rosa	10	NC -
080407	32	22	20	40	22/30	Rosa	10	NC -
080408	42	30	35	55	30/40	Rosa	10	NC -
080409	52	40	40	60	40/50	Rosa	10	NC -
<b>Tapones tipo L</b>								
080420	12	9	40	10	9/11	Rosa	10	NC -
080421	17	13	30	20	13/16	Rosa	10	NC -
080422	22	18	30	30	18/21	Rosa	10	NC -
<b>Tapones tipo S</b>								
080440	28	17	18	27	17/26	Verde	10	NC -
080441	35	24	20	30	24/33	Verde	10	NC -
080442	39	28	20	30	28/38	Verde	10	NC -

## Tapones Silicosen entrantes tipo C

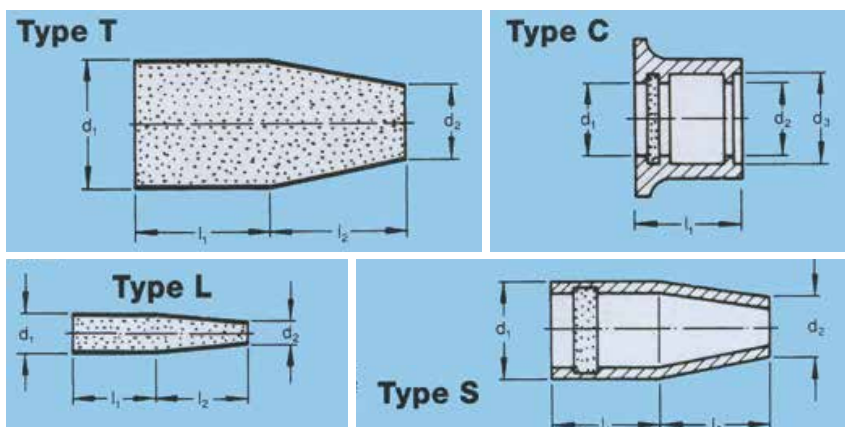
Ref.	Dimensiones (mm)				Para cuello ø (mm)	Color	Unid./ caja	€/caja
	d1	d2	l1	l2				
<b>Tapones tipo C</b>								
080430	16	12	20	28	15/20	Rosa	10	NC -
080431	26	18	30	28	20/30	Rosa	10	NC -
080432	36	27	40	28	30/40	Rosa	10	NC -
080433	50	34	55	28	40/55	Rosa	10	NC -



## Tapones para tubos y frascos de cultivo Biosilico

A diferencia de los tapones Siliconen, los tapones Biosilico permiten intercambios gaseosos en todas las caras.

Ref.	Dimensiones (mm)				Para cuello ø (mm)	Color	Unid./ caja	€/caja
	d1	d2	l1	l2				
080450	13	9	13	17	9/11	Naranja	10	NC -
080451	16	11	14	22	11/14	Naranja	10	NC -
080452	19	13	15	25	13/16	Naranja	10	NC -
080453	21	15	16	28	15/18	Naranja	10	NC -
080454	24	18	18	30	18/21	Naranja	10	NC -
080455	25	20	20	32	20/23	Naranja	10	NC -
080456	34	22	24	36	22/30	Naranja	10	NC -
080457	44	30	32	46	30/40	Naranja	10	NC -
080458	54	40	36	50	40/50	Naranja	10	NC -



## Tapones de esterilización "Steristopper®"



- Tapones de celulosa ligeramente dúctiles
- Permeable al aire
- De un solo uso, no estériles
- Esterilizable en autoclave hasta 200°C
- Diseñado para trabajar en microbiología y cultivo de tejidos
- Adaptable según el tamaño, a tubos de ensayo, tubos de bacteriología, Erlenmeyers, matraces y frascos
- Se cierra herméticamente con una simple presión en el cuello del recipiente

P : Passform / D : Fino / K : corto / LD : largo y fino / L : largo / L.V.U. : agujero en el fondo /  
D: grueso / DD: doble espesor

Ref.	Tipo	ø superior (mm)	ø inferior (mm)	Alt. (mm)	Para frascos de ø interno (mm)	Unid./caja	€/caja
020318	4	8	6	28	6,5 - 7,0	5000	NC -
020319	5 S	9	5,9	29	5,5 - 6,5	5000	NC -
020320	5 SK	7	4,5	29	4,5 - 6,5	5000	NC -
020321	6 F	8	6,5	30	6,5 - 7,5	5000	NC -
020322	7	9,5	8	31	8,5 - 9,5	2000	NC -
020323	7D	9	7	29	7,5 - 8,5	4000	NC -
020324	8	9	9	30	9,5	2000	NC -
020325	8P Univ.	13	8	34	7,5 - 10,5	1800	NC -
020326	9	12	10	28	10,5 - 11,5	2000	NC -
020327	9 P	13	9	29	9,0 - 10,5	2000	NC -
020328	9 K	11	7	26	8,5 - 10,2	2000	NC -
020329	9 D	10,5	6	29	7,0 - 9,5	2000	NC -
020330	10	18	9	30	9,5 - 11,5	1000	NC -
020331	11	16	13	39	12,0 - 14,5	1000	NC -
020332	12	15	11	30	11,5 - 13,5	1000	NC -
020333	12 P	15	11	30	11,5 - 13	1000	NC -
020334	12,5	13	10	26	10,5 - 12,5	1000	NC -
020335	13	17	13	35	12,5 - 14,5	1000	NC -
020336	13 H	14	10	33	12,5 - 13,5	1000	NC -
020337	13,5 P	19	13	33	13,5 - 14,5	1000	NC -
020338	14	16	12	40	13,0 - 14,5	1000	NC -
020339	14 P1	16	12	36	12,0 - 14,0	1000	NC -
020340	14 D	15	12	35	11,5 - 13	1000	NC -
020341	14 LF	18	14	55	14,0 - 16,0	4000	NC -
020342	14 LD	16	11	51	12,0 - 14,5	4000	NC -
020343	14 L.V.U.	-	-	-	13,0 - 14,5	1000	NC -
020344	14,5	17	13	35	14,0 - 16,0	1000	NC -
020345	15	18	14	39	13,5 - 15,5	500	NC -
020346	15 P2	19	13	40	14,0 - 16,5	5000	NC -
020347	15 PB	19	13	45	14,5 - 15,5	4000	NC -
020348	15 P largo	19	15	47	14,7 - 15,5	4000	NC -
020349	15 D	19	14	40	13,5 - 16,0	5000	NC -
020350	15E	19,5	16	35	15,5 - 17	5000	NC -

1 : Para tubos de pared gruesa ; 2 : para tubos de pared fina.

Ref.	Tipo	ø superior (mm)	ø inferior (mm)	Alt. (mm)	Para frascos de ø interno (mm)	Unid./caja	€/caja
020351	15 DD	18	15	37	14,0 - 16,5	5000	NC -
020352	15 L.V.U.	-	-	-	13,5 - 15,5	1000	NC -
020353	16	20	17	40	16,5 - 18	5000	NC -
020354	17	18	12	33	13,0 - 16,0	1000	NC -
020355	18	21	16	36	17,5 - 18,5	500	NC -
020356	18 P Univ.	22	16	40	17,5 - 19,5	500	NC -
020357	18D	21	18	36	17,5 - 19,5	500	NC -
020358	18 largo	21	15	51	17 - 19	3000	NC -
020359	19	25	17	42	19,0 - 22	2500	NC -
020360	203	23	21	42	20,5 - 22	400	NC -
020361	20 M	23	19	43	18,5 - 19,5	500	NC -
020362	20 P	25	20	38	19,0 - 22,5	2500	NC -
020363	20A	25	20	35	20,5 - 22,5	500	NC -
020364	21,5	24	12	45	17,5 - 21,5	3000	NC -
020365	22 K	25	20	31	21,5 - 23	500	NC -
020366	22 L	26	22	49	22 - 24	2000	NC -
020367	23,5 P	30	25	40	25 - 27	2000	NC -
020368	26	22	24	42	26 - 27	2000	NC -
020369	27	35	25	53	27 - 32,5	1000	NC -
020370B	294	37	29,5	64	29,5 - 31	850	NC -
020371	29A	30	25	40	29,0 - 30,0	1500	NC -
020372	29 K	28	24	31	26,0 - 27,0	2500	NC -
020373	32	36	32	64	32,5 - 35,0	800	NC -
020374	32 P 5	49	30	54	32,0 - 33,0	750	NC -
020375	32 PD	49	30	54	30,0 - 32,5	750	NC -
020376	34	38	33	63	33,5 - 36,5	750	NC -
020377	36	40	36	58	35,5 - 39,5	600	NC -
020378	37	46	39	59	37,5 - 41,5	600	NC -
020379	38	48	38	60	40,0 - 43,5	500	NC -
020380	40 P	55	42	58	42,0 - 46,5	500	NC -
020381	45 P	60	45	66	47,0 - 48,0	300	NC -
020382	60 P	74	55	74	57,0 - 60,0	200	NC -

3 : para erlenmeyers pequeños ; 4 : para erlenmeyers grandes ; 5 : Passform para frascos "euro-neck"

Nota: las medidas se dan a título indicativo, pueden variar ligeramente.

## Tapones de faldón plegable



- Tapón de goma
- Con faldón plegable

Ref.	Ø (mm)	Unid./caja	€/caja
110602	14,9	20	NC -
110603	19,4	20	NC -
110604	30,7	5	NC -
110605	23,7	10	NC -

## Tapones de silicona multiuso



Ref.	Al / al (mm)	ø inferior (mm)	Unid./caja	€/caja
391200	9/8	7	30	NC -
391201	14/8	10	30	NC -
391202	20/10	13	30	NC -
391203	20/10	15	20	NC -
391204	20/11	16	20	NC -
391205	18/12	20	10	NC -
391206	25/17	24	10	NC -
391207	28/22	31	5	NC -



## Tapones de goma o silicona Versilic



Tapón de goma gris azul



Tapón de silicona Versilic

### Tapones de goma gris azul

- Tapones de goma natural para cerrar tubos y frascos
- Forma troncónica
- Utilizables de -35 a +70 °C

### Tapones silicona Versilic

- Tapones de silicona biológicamente neutros y no tóxicos para cerrar tubos y frascos
- Forma troncónica
- Especialmente adecuado para el trabajo en cultivos celulares
- Utilización de -60 °C a +200 °C

			Tapones de goma gris azul			Tapones de goma gris-azul preperforado					Tapones silicona Versilic		
Tipo	Tipo	Ø superior (mm)	Ref.	Unid./caja	€/caja	Ref.	No. de perfo.	Ø (mm)	Unid./caja	€/caja	Ref.	Unid./caja	€/caja
6D	3,5 x 6,5	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8D	4 x 8	20	-	-	-	-	-	-	-	-	260263	500	NC -
10D	5 x 9	20	260238	100	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-
13D	8 x 12	20	-	-	-	-	-	-	-	-	260265	500	NC -
15D	10,5 x 14,5	20	-	-	-	-	-	-	-	-	260266	500	NC -
16D	12,5 x 16,5	20	260241	50	NC -	-	-	-	-	-	260267	250	NC -
18D	14 x 18	20	-	-	-	-	-	-	-	-	260268	250	NC -
21D	17 x 22	25	-	-	-	-	-	-	-	-	260269	100	NC -
27D	21 x 27	30	-	-	-	-	-	-	-	-	260271	50	NC -
31D	26 x 32	30	-	-	-	-	-	-	-	-	260273	25	NC -
34D	29 x 35	30	-	-	-	-	-	-	-	-	260274	25	NC -
38D	31 x 38	35	-	-	-	-	-	-	-	-	260275	25	NC -
41D	34 x 41	35	-	-	-	-	-	-	-	-	260276	25	NC -
45D	36 x 44	40	-	-	-	-	-	-	-	-	260277	25	NC -
49D	41 x 49	40	-	-	-	-	-	-	-	-	260278	20	NC -
54D	47 x 55	40	-	-	-	-	-	-	-	-	260279	10	NC -
60D	50,5 x 59,5	45	-	-	-	-	-	-	-	-	260280	10	NC -
65D	56 x 65	45	260255	5	NC -	-	-	-	-	-	260281	10	NC -
70D	60 x 70	50	-	-	-	260424	5	10	5	NC -	260282	5	NC -
75D	64,5 x 75,5	55	-	-	-	-	-	-	-	-	260283	5	NC -
83D	71 x 83	60	-	-	-	-	-	-	-	-	260284	5	NC -
92D	72 x 92	65	-	-	-	-	-	-	-	-	260285	5	NC -

## Perfora-tapones

### Juego de perfora-tapones

- De latón niquelado
- Suministrado con una varilla solida para vaciar los restos de tapón en la herramienta

Ref.	Número de tallas	Ø agujeros (mm)	€
810655	6	5 a 11	NC -
810656	12	5 a 19	NC -
942780	18	5 a 26	NC -

### Perfora-tapones a la unidad

- De aleación de níquel-cromo

Ref.	Ø agujeros (mm)	€
942781	5	NC -
942782	6,2	NC -
942783	7,5	NC -
942784	8,8	NC -
942785	10	NC -
942786	11,2	NC -



Juego de perfora-tapones

Perfora-tapones a la unidad

### Afilador para perfora-tapones

- Lamina de acero templado
- Mango metálico

Ref.	Descripción	€
810657	Afilador para perfora-tapones 170 mm	NC -



Afilador para perfora-tapones

## Tapones de corcho



- Para varios usos
- Diferentes diámetros disponibles

Ref.	Ø inferior (mm)	Ø superior (mm)	Altura (mm)	Unid./caja	€/caja
764015	3	6	16	100	NC -
764016	5	8	16	100	NC -
764017B	6	9	17	100	NC -
764019	10	13	22	100	NC -
764020	11	14	22	100	NC -
764021	13	16	22	100	NC -
764022	15	18	22	100	NC -
764023	17	20	26	50	NC -
764024	18	22	26	50	NC -
764025	26	30	27	50	NC -
764026	32	36	27	50	NC -
764027	36	40	27	20	NC -

## Gradillas de acero inoxidable autoclavables con revestimiento RILSAN

Ref.	L x An x Al (mm)	Para tubos de ø (mm)	Número de tubos	€
805108*	207 x 103 x 25	11	5 x 10	NC -
844038	72 x 55 x 55	13	4 x 3	NC -
844068	108 x 72 x 55	13	4 x 6	NC -
844128	206 x 72 x 55	13	4 x 12	NC -
840108	172 x 172 x 55	13	10 x 10	NC -
854038	100 x 78 x 65	16 - 18 - 20	4 x 3	NC -
864038	100 x 78 x 100	16 - 18 - 20	4 x 3	NC -
864068	150 x 100 x 100	16 - 18 - 20	25	NC -
864128	296 x 100 x 100	16 - 18 - 20	4 x 12	NC -
874128	348 x 122 x 100	22 - 25	4 x 12	NC -
843288	280 x 110 x 90	30	3 x 8	NC -

\* Gradilla con asas laterales.

## Gradillas de acero inoxidable



Ref.	L x An x Al (mm)	Para tubos de ø (mm)	Número de tubos	€
844061	108 x 72 x 55	13	4 x 6	NC -
844121	206 x 72 x 55	13	4 x 12	NC -
854061	150 x 100 x 65	16 - 18 - 20	4 x 6	NC -
864061	150 x 100 x 100	16 - 18 - 20	4 x 6	NC -
864121	296 x 100 x 100	16 - 18 - 20	4 x 12	NC -
874061	176 x 122 x 100	22 - 25	4 x 6	NC -
874121	348 x 122 x 100	22 - 25	4 x 12	NC -
841121	205 x 20 x 50	Tubo de hemólisis	1 x 12	NC -
843201	291 x 54 x 50	45	1 x 6	NC -

## Media gradilla de acero y epoxi



Gradilla pequeña de acero y epoxi ideal para los espacios pequeños: bajo una campana, al baño maría, etc.  
Disponible en 3 colores: verde, azul o naranja.

Para tubos Ø (mm)	Capacidad tubos	L x An x Al (mm)	Verde	Azul	Naranja	€
10 a 13	36 (6 x 6)	110 x 130 x 62	-	086609	-	NC -
15 a 16	24 (6 x 4)	121 x 89 x 62	086607	086610	086613	NC -
18 a 20	20 (5 x 4)	125 x 108 x 62	086608	086611	086614	NC -

## Gradilla de acero epoxi

Ref.	L x An x Al (mm)	Para tubos (ø mm)	Capacidad tubos	Color	€	
320109	205 x 105 x 65	13	6 x 12	Azul	NC -	
320717	204 x 161 x 65	13	9 x 12		NC -	
320718	200 x 83 x 59	16	4 x 10		NC -	
320719	237 x 127 x 65	16	4 x 12		NC -	
037774	241 x 188 x 65	16	6 x 12		NC -	
037773	241 x 188 x 65	16	9 x 12		Rojo	NC -
320720	241 x 188 x 65	16	9 x 12		NC -	
037894	127 x 76 x 76	18	3 x 5		NC -	
320721	240 x 90 x 80	20	4 x 10		NC -	
320722	240 x 190 x 80	20	8 x 10		NC -	
320723	260 x 107 x 80	22	4 x 10	NC -		
320726	273 x 105 x 80	25	3 x 8	Azul	NC -	
320724	290 x 118 x 80	25	4 x 10		NC -	
320725	290 x 230 x 80	25	8 x 10		NC -	
320105	164 x 64 x 32	25	2 x 6		NC -	
320106	271 x 145 x 32	25	5 x 10		NC -	
037593	147 x 80 x 89	30	2 x 4		NC -	
320727	277 x 209 x 98	30	6 x 8		NC -	
320107	212 x 80 x 60	33	2 x 6		NC -	
320108	355 x 189 x 60	33	5 x 10		NC -	
320728	357 x 139 x 98	40	3 x 8		NC -	
320729	350 x 260 x 98	40	6 x 8		NC -	
320111	293 x 262 x 50	58	6 x 4		NC -	
037904	205 x 135 x 104	60	2 x 3		NC -	

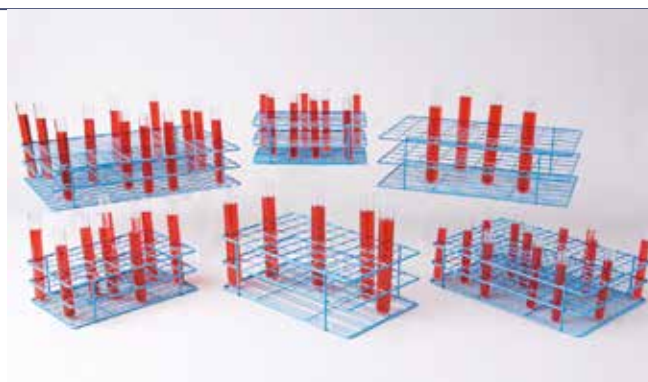
- Buena resistencia química
- Temperatura de uso: -40 °C a 121 °C
- Autoclavable
- Gradilla de alambre recubierto de HDPE
- Sólido
- Para el transporte y el manejo de las muestras
- Apto para tubos o botellas de plástico con fondo cónico, redondo o plano



## Gradillas Poxygrid para tubos

- Alambre de acero recubierto de epoxi
- Buena resistencia a los químicos
- Utilizables de - 223 °C a 121 °C
- Con tres niveles, para mantener erguidos los tubos (excepto en la gradilla oblicua)
- Autoclavable a 121°C
- Esquinas reforzadas
- Color azul

Ref.	Número de tubos	Para tubos de ø (mm)	L x an x al (cm)	€
088771	60	10-13	17,5 x 11,4 x 6,4	NC -
088772	150	10-13	25,6 x 17,9 x 6,4	NC -
088773	60	15-16	20,3 x 12,9 x 6,4	NC -
088774	150	15-16	30,5 x 21 x 6,4	NC -
086001	96	17	24,2 x 17 x 6,4	NC -
088775	60	18-20	24,4 x 15,6 x 8,3	NC -
088776	60	22-25	29,5 x 18,7 x 8,3	NC -



## Gradilla oblicua

Ref.	Descripción	€
086685	Gradilla oblicua para 8 tubos de 50 ml o tubos de 30 mm de ø	NC -



086685

## Gradillas para tubos cónicos 50 ml

Gradillas autoclavables de acero recubierto epoxi. Para el soporte de tubos de 50 ml de todas las marcas: Falcon, Nunc, Corning, TPP, Greiner Bio-One (ø 30 mm).

Ref.	Descripción	L x An x Al (mm)	€
045871	Gradilla para 8 tubos (4 x 2)	140 x 76 x 89	NC -
045872	Gradilla para 36 tubos (6 x 6)	210 x 210 x 89	NC -
045873	Gradilla para 16 tubos (4 x 4)	152 x 152 x 89	NC -





## Gradillas para tubos cónicos 15 ml



Gradilla de acero recubierto de epoxi para tubos cónicos de 15 ml y 17 mm de Ø. F x an x al: 127 x 76 x 76 mm.

Ref.	Descripción	€
045879	Gradillas para tubos cónicos de 15 ml	NC -

## Rack Poxygrid



- Para 4 tubos cónicos de 500 ml
- L x An x Al : 203 x 203 x 76 mm
- Autoclavable a 121°C

Ref.	Descripción	€
086716	Rack Poxygrid para 4 tubos cónicos de 500 ml	NC -

## Gradillas para tubos de hibridación



Gradilla de acero recubierto de epoxi para tubos de hibridación (ø < 40 mm).

Ref.	Descripción	L x An x Al (mm)	€
045875	Gradilla para 6 tubos (3 x 2)	137 x 200 x 127	NC -

## Gradillas para tubos de centrifugación de 250 ml



Gradilla autoclavable de acero con recubrimiento epoxi para el soporte de botellas de fondo cónico para centrifugar, tipo Corning, Falcon, Nunc.

- Volumen : 250 ml
- ø : 60 mm

Ref.	Descripción	L x An x Al (mm)	€
045874	Gradilla para 6 botellas (3 x 2)	208 x 102 x 135	NC -

## Rack Polipropileno OneRack

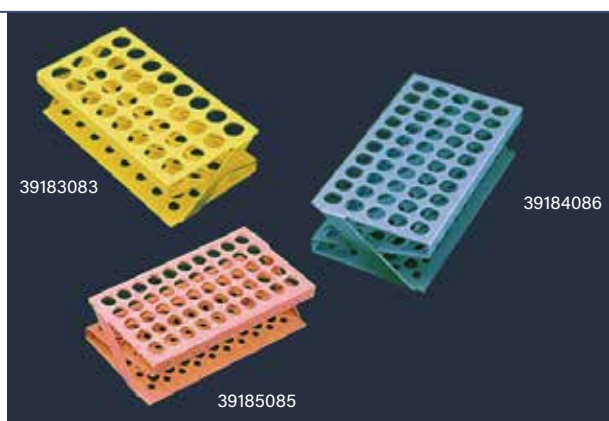


- De polipropileno y Delrin® (fibra de vidrio reforzada de polioximetileno POM)
- Para el secado de tubos
- 2 versiones: capacidad simple o doble

Para tubos de ø (mm)	No. tubos	Dimensiones (mm)	Blanco	Azul	Verde	Rosa	€
De Delrin®							
13	72	104 x 202 x 59	037811	037812	037813	037814	NC -
16	72	127 x 250 x 70	037815	037816	037817	037818	NC -
20	40	100 x 252 x 83	037819	037821	037822	037823	NC -
25	40	120 x 300 x 92	037824	037825	037826	037827	NC -
30	24	110 x 282 x 85	037828	037829	037831	037832	NC -
13	36	104 x 104 x 59	037833	037834	037835	037836	NC -
16	36	127 x 127 x 70	037837	037838	037839	-	NC -
20	20	100 x 127 x 83	037842	037843	037844	037845	NC -
25	16	120 x 122 x 92	037846	037847	037848	037849	NC -
30	9	110 x 110 x 85	037851	037852	037853	037854	NC -
De polipropileno							
13	72	104 x 202 x 59	037885	037886	037887	037888	NC -
16	72	127 x 250 x 70	037889	037891	037892	037893	NC -

## Gradillas ABS "racks S"

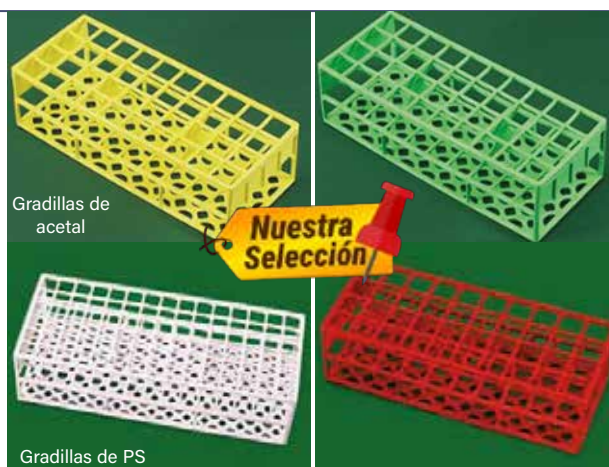
Para tubos de ø (mm)	Nº tubos	Dimensiones (mm)	Blanco	Amarillo	Verde	Rosa	Azul	€
13	50	180 x 94 x 50	39185082	39185083	39185084	39185085	39185086	NC -
17	50	225 x 114 x 60	39184082	39184083	39184084	39184085	39184086	NC -
21	32	225 x 114 x 60	39183082	39183083	39183084	39183085	39183086	NC -



## Gradillas con agujeros cuadrados

**Gradillas de acetato** - Gradillas de orificios cuadrados de resina acetálica, resistentes hasta 121 °C. Dimensiones : 246 x 101 x 70 mm.

Para tubo ø tubos	Nº tubos	Rojo	Blanco	Amarillo	Verde	Rosa	Azul	€
21 mm	40	39187081	39187082	39187083	39187084	-	39187086	NC -
17 mm	60	39188081	39188082	39188083	39188084	39188085	39188086	NC -
13 mm	90	39189081	39189082	39189083	39189084	39189085	39189086	NC -



**Gradillas de poliestireno desechables** - Gradillas económicas, agujeros cuadrados. De un solo uso. Dimensiones: 246 x 101

Para tubos de ø (mm)	Capacidad tubos	Rojo	Blanco	€
21	40	39187011	39187012	NC -
17	60	39188011	39188012	NC -
13	90	39189011	39189012	NC -

## Mega racks gran capacidad

- De polipropileno , autoclavables
- Marcaje alfanumérico de rejillas
- Color blanco o azul

	Para 216 tubos 10 ó 12-13 mm	Para 240 tubos 13 - 16 mm	Para 432 tubos 13 - 16 mm	Para 120 tubos 16 mm	Para 120 tubos 18-20 mm
Dim (mm)*	337 x 235 x 91	337 x 267 x 91	337 x 267 x 91	337 x 267 x 91	-
Azul	037969	047693	047691	037972	320762
Blanco	037971	047692	047690	037973	320761
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

\* Altura con aletas.



## Gradillas gran capacidad



Gradillas de polipropileno de gran capacidad. Autoclavables. Conveniente para pipeteo o almacenaje de un gran número de muestras.  
Nota: Los modelos siguientes no tienen aberturas en los laterales.

Ref.	Para tubos de ø (mm)	Capacidad tubos	L x An x Al (mm)	€
045885	10 a 13	216	342 x 230 x 76	NC -
045886	13 - 16	120	335 x 260 x 89	NC -
045887	16 - 20	120	335 x 260 x 89	NC -

## Gradillas de agujeros redondos de ABS para tubos 13 - 17 mm

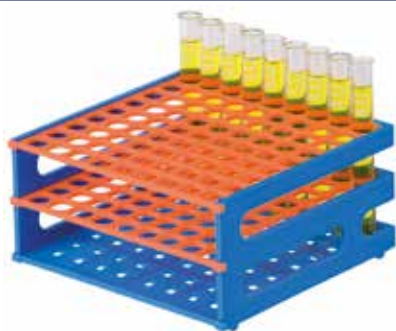


- De ABS
- Apilables
- Blanco con marcaje alfanumérico

Ref.	Para tubos de ø (mm)	No. tubos	L x An x Al (mm)	€
39182082	13	50	210 x 105 x 50	NC -
39181082	17	50	260 x 130 x 60	NC -



## Gradillas neoRack



- De polipropileno
- Para todos los diámetros de tubo
- Estante azul extraíble
- Bandejas de diferentes colores según el tamaño
- Dimensiones (L x An x Al) : 146 x 146 x 70 mm

Ref.	Para tubos de ø (mm)	Número de tubos	Color de la rejilla	€
764047	13	9 x 9	Naranja	NC -
764048	16	7 x 7	Amarillo	NC -
764049	20	6 x 6	Verde	NC -
764050	25	5 x 5	Blanco	NC -
764051	30	4 x 4	Rojo	NC -

## Gradilla modular con rejillas extraíbles



- De polioximetileno
- Cuadrícula intercambiable
- Para tubos de 10 a 30 mm diámetro
- Gran gradilla: más compacta y económica que varias pequeñas
- Autoclavable
- Base de caucho para mayor estabilidad
- Cuadrículas en 3 niveles para un mejor mantenimiento de los tubos
- Dimensiones de las gradillas F x an x al (mm) : 318 x 111 x 67



Gradilla de almacenamiento con cuadrícula				Cuadrícula para gradilla de almacenamiento			
Ref.	Para tubos de ø (mm)	Color	€	Ref.	Para tubo de Ø (mm)	Color	€
088834	10 - 13	Naranja	NC -	088839	10 - 13	Naranja	NC -
088835	13 - 16	Azul	NC -	088840	13 - 16	Azul	NC -
088836	16 - 20	Verde	NC -	088841	16 - 20	Verde	NC -
088837	20 - 25	Fucsia	NC -	088842	20 - 25	Fucsia	NC -
088838	25 - 30	Amarillo	NC -	088843	25 - 30	Amarillo	NC -

## Multitracks en acetal



- 3 modelos para tubos de 13, 16 o 30 mm
- Fabricado en polímero de base acetálica de alta resistencia
- Autoclavables 20 minutos a 120°C
- L x An x Al : 293 x 115 x 65 mm

ø (mm)	Capacidad de tubos	Azul	Verde	Púrpura	Naranja	Amarillo	€
13	84	039837	039838	039839	039840	039841	NC -
16	60	039842	039843	039844	039845	039846	NC -
30	18	039847	039848	039849	039850	039851	NC -

## Gradilla 2 ó 3 niveles de soporte



- Para uso en baño maría, refrigerador, congelador, incubador
- Tres colores
- Para tubos de ø 13 mm a 30 mm, desde microtubos a tubos de cultivo de 50 ml
- Apilables
- De polipropileno reforzado y ABS
- Asa de transporte
- Se recomiendan las gradillas de 3 niveles (altas) para los tubos largos
- Al x an x L modelos altos : 62 x 135 x 275 mm
- Al x an x L modelos bajos : 39 x 135 x 275

Tipo	Número de niveles	ø tubo (mm)	Capacidad de tubos	Rojo	Azul	Verde	€
Alto	3	13	84	442024	442025	442026	NC -
Alto	3	16	60	442027	442028	442029	NC -
Alto	3	30	18	442030	442031	442032	NC -
Bajo	2	13	84	442033	442034	442035	NC -
Bajo	2	16	60	442036	442037	442038	NC -
Bajo	2	30	18	442039	442040	442041	NC -

## Gradillas Unwire Nalgene™

Gradillas moldeadas de una sola pieza para tubos de 13, 16, 20, 25 y 30 mm.

- En ResMer™
- Conservan sus colores durante más tiempo
- Buena resistente a los productos químicos y a los desinfectantes

### Gradillas Unwire

Para tubos ø (mm)	13	16	20	25	30
L x An x Al (mm)	200 x 102 x 57	248 x 127 x 70	250 x 102 x 83	300 x 121 x 92	283 x 108 x 83
Número de tubos	6 x 12	6 x 12	4 x 10	4 x 10	3 x 8
Blanco	028625	028631	028637	028643	028649
Naranja	028626	028632	028638	028644	028650
Amarillo	028627	028633	028639	028645	028651
Azul	028628	028634	028640	028646	028652
Verde	028629	028635	028641	028647	028653
Rojo	028630	028636	028642	028648	028654
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



### Gradillas pequeñas

Para tubos ø (mm)	13	16	20	25	30
L x An x Al (mm)	102 x 102 x 56	126 x 126 x 68	128 x 103 x 83	122 x 122 x 75	109 x 109 x 84
Número de tubos	6 x 6	6 x 6	4 x 5	4 x 4	3 x 3
Blanco	028655	028659	028663	028667	029284
Azul	028656	028660	028664	028668	028671
Verde	028657	028661	028665	-	028672
Rojo	028658	028662	028666	-	028673
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



## Gradillas para tubos de hemólisis y tubos de ensayo

- De polipropileno, autoclavables
- Para tubos de ø 13, 16, 20, 25 y 30 mm
- Suministradas sin montar
- Apilables
- Superficie de marcado en ambas longitudes
- Marcado alfanumérico en la bandeja
- 4 colores disponibles: blanco, azul, amarillo y rojo

Para tubos ø	Capacidad tubos	L x An x Al (mm)	Blanco	Azul	Amarillo	Rojo	€
13 mm	90 (6 x 15)	246 x 105 x 64	391074	391075	391076	391077	NC -
16 mm	60 (5 x 12)	246 x 105 x 72	391078	391079	391080	391081	NC -
20 mm	40 (4 x 10)	246 x 105 x 72	391082	391083	391084	391085	NC -
25 mm	40 (4 x 10)	295 x 125 x 85	391086	391087	391088	391089	NC -
30 mm	24 (3 x 8)	300 x 112 x 85	391090	391091	391092	391093	NC -



## Gradillas con rejillas adherentes para tubos de hemólisis y tubos de ensayo

- De polipropileno
- Autoclavable a 121°C
- Con lengüetas de retención para reducir el riesgo de derrame
- Ideal para trabajar en baño maría
- Reducen el riesgo de derrames
- Apilables, pocillos identificados alfanuméricamente
- Dimensiones de gradillas (L x An x Al) : 14,8 x 10,5 x 7 cm

Ref.	Para tubos de ø (mm)	Capacidad tubos	€
948144	10 - 13	90 (6 x 15)	NC -
088800	15 - 16	60 (5 x 12)	NC -
947935	18 - 20	40 (4 x 10)	NC -





## Gradillas de polipropileno para tubos

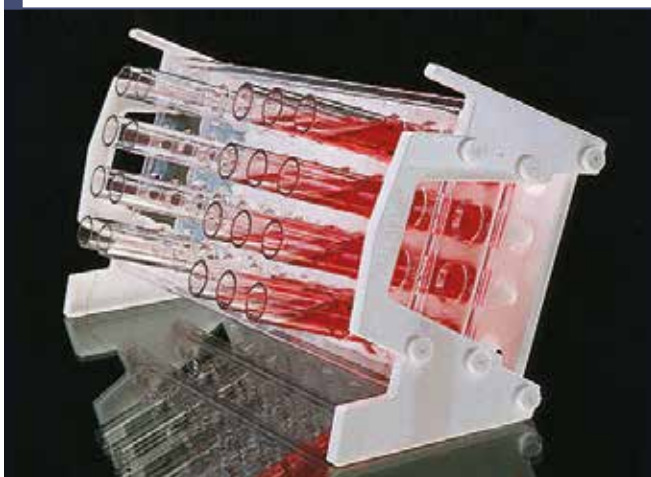


Gradillas de polipropileno para tubos de hemólisis y tubos de ensayo.

- Asa de transporte
- Buena resistencia química, no autoclavables
- Indicadores alfanuméricos

Ref.	Para tubos de ø (mm)	Capacidad	L x An (mm)	€
029172	13 a 16	40 (4 x 10)	28 x 12	NC -
029173	16 a 20	40 (4 x 10)	28 x 12	NC -
029069	25 a 30	24 (3 x 8)	32 x 12	NC -

## Gradilla inclinada para tubos de ensayo

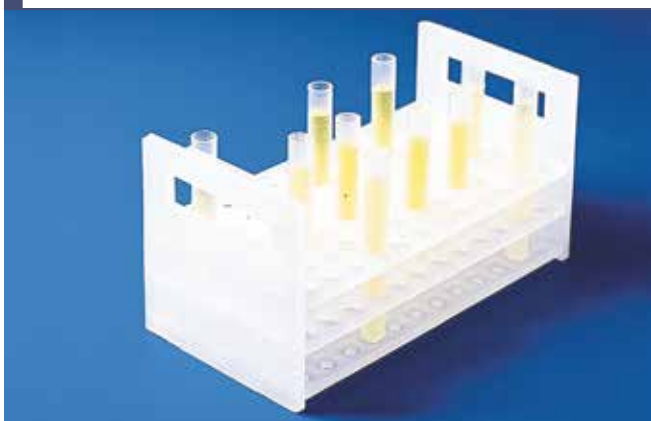


Gradilla inclinable en 2 ángulos:

- + 5 grados, con superficie de cultivo amplia (ideal para cultivos aerobios);
- + 20 grados, con superficie más débil (para cultivos anaerobios).

Ref.	Para tubos de ø (mm)	Capacidad	L x An (mm)	€
028090	15 - 16	40 (4 x 10) tubos	285 x 115	NC -
028091	20	40 (4 x 10) tubos	285 x 115	NC -

## Gradillas sumergibles para baño maría



Estas gradillas de polipropileno están diseñadas para no flotar en baño maría. L x An : 213 x 110 mm.

Ref.	Para tubos de ø (mm)	Capacidad tubos	Altura bandeja (mm)	Altura total (mm)	€
085926	13 a 16	50	57	111	NC -
085929	27 a 30	15	70	127	NC -

## Gradillas 2 niveles para tubos



- De plexiglás (PMMA)
- Dos niveles para una buena sujeción de los tubos

Ref.	Capacidad	Ø orificio superior (mm)	Ø orificio inferior (mm)	L x An x Al (mm)	Unid./caja	€
391476	12	32	20	90 x 255 x 81	5	NC -
391477	12	38	22	97 x 289 x 81	5	NC -
391478	12	44	22	110 x 316 x 81	5	NC -

## Gradilla multi-diametros para tubos

- De polipropileno autoclavable
- Acoplable, apilable
- 25 plazas (5 x 5), con índice numérico
- Dimensiones: 122 x 116 x 52 mm
- Para todos los tubos de Ø 8 mm a 17 mm
- Resistente a temperaturas entre - 80 °C y + 121 °C

Ref.	Descripción	€
140433	Gradilla para tubos multidímetro	NC -



## Gradilla baja para frascos

- Para 30 frascos ø 23 mm
- En acrílico
- Dimensiones: 310 x 110 x 22 mm

Ref.	Descripción	€
085112	Gradilla baja para 30 frascos ø 23 mm	NC -



## Gradillas con fibra de vidrio reforzada



Gradillas claveteadas. Autoclavables

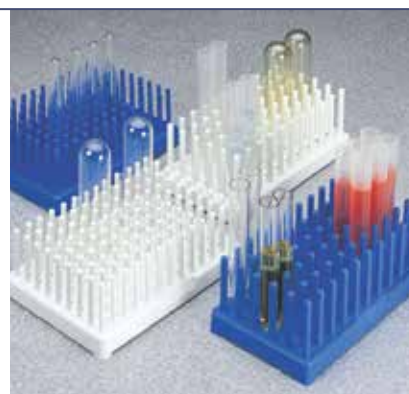
Ref.	Para tubos de ø (mm)	Pocillos	Color	€
037855	14 - 17	50	Blanco	NC -
037856	14 - 17	50	Azul	NC -
037857	10 - 13	96	Blanco	NC -
037858	10 - 13	96	Azul	NC -

## Gradillas claveteadas



Gradillas claveteadas de polipropileno para tubos de hemólisis y tubos de ensayo.

- No flotan en baño maría
- Pueden utilizarse como escurridores para tubos
- Pueden utilizarse con placas de electroforesis o de cromatografía
- Autoclavables



Ref.	Para tubos de ø (mm)	Capacidad	Color	L x An x Al (mm)	Unid./caja	€
029070	10 a 13	8 x 12	Blanco	179 x 127 x 64	2	NC -
029071	10 a 13	8 x 12	Azul	179 x 127 x 64	2	NC -
029072	14 a 17	5 x 10	Blanco	187 x 105 x 70	2	NC -
029073	14 a 17	5 x 10	Azul	187 x 105 x 70	2	NC -

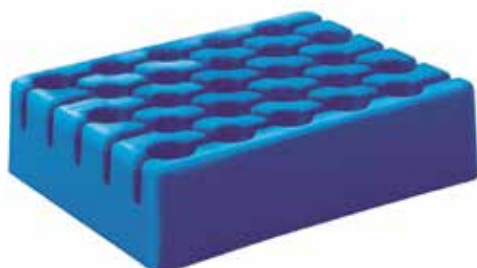
## Gradillas de polipropileno Eppendorf



■ Para tubos de fondo cónico

Ref.	Dim. (mm) L x an x al	Nº. de tubos	Para tubos Ø (mm)	Tipos de tubos	Unid./caja	€/caja
933946	240 x 95 x 57	12	16,5	15 ml ó 5 ml	2	NC -
934354	-	1	30	25 ml ó 50 ml	1	NC -

## Gradillas para tubos 5 ml Simport



- De polipropileno
- Para 25 tubos 5 ml
- Autoclavables
- Congelables a -90 °C
- Pocillos numerados

Azul	Naranja	Rojo	Unid./caja	€/caja
040970	040971	040972	5	NC -

## Gradillas para tubos 5 ml



Ref.	Número de tubos	€
062672	50	NC -
062986	16	NC -

## Gradilla acrílica para tubos de 5 ml



- De acrílico transparente
- Para 20 tubos de 5 ml
- Los tubos se mantienen en dos niveles en la gradilla

Ref.	Descripción	€
141397	Gradilla para 20 tubos de 5 ml	NC -

## Gradilla para tubos de centrifuga Eppendorf de 5 ml



Especialmente adaptado al tubo de centrifuga de 5 ml Eppendorf.

- De polipropileno blanco
- Asas en los bordes de la gradilla para facilitar el transporte y el apilamiento
- Porta hasta 40 tubos de 13-16 mm de Ø
- Altura del rack : 34 mm
- Dimensiones: 260 x 113 x 105 mm
- Autoclavable a 121°C

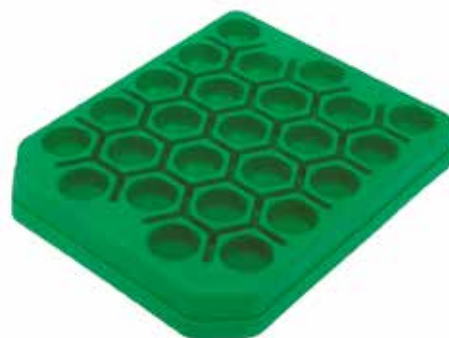
Ref.	Descripción	€
947672	Gradilla para tubos Eppendorf 5 ml	NC -



## Gradillas para tubos de 15 ml ó 50 ml

- De polipropileno autoclavable
- Reutilizable, reciclable
- Buena resistencia química

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/caja
978504	Gradilla para 25 tubos de 15 ml	5	NC -
978506	Gradilla para 25 tubos 50 ml	5	NC -



## Gradilla monotubo de 50 ml



Tres versiones:

- + de epoxi ;
- + de poliestireno ;
- + de polipropileno, ensamblable para transformarlo de gradilla monoplaza a gradilla lineal multiplaza.

Resistentes a los productos químicos y autoclavables (excepto el poliestireno).

Las gradillas de polipropileno están disponibles en 5 colores combinables (azul, verde, amarillo, rosa y naranja).

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/caja
037591	Gradilla Epoxi monotubo de 50 ml	1	NC -
037592	Gradilla a presión monotubo de 50 ml de PP	5	NC -
037897	Gradilla azul monotubo de 50 ml de PS	5	NC -

## Gradilla multitubos 15 ml y 50 ml



- De polipropileno autoclavable
- Para almacenar 30 tubos de 15 ml y/o 20 tubos de 50 ml

Ref.	Capacidad	L x An x Al (mm)	€
199019	20 x 50 ml y/ó 30 x 15 ml	168 x 205 x 60	NC -

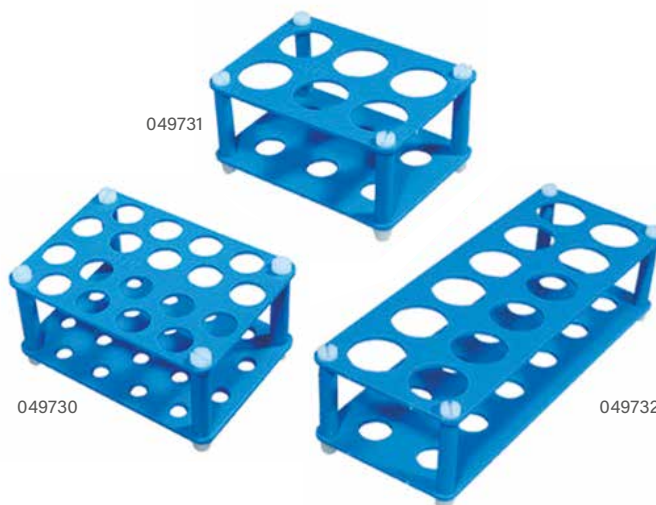
## Gradilla de polipropileno para tubos 15 ml y 50 ml



Gradilla de polipropileno para 30 tubos 15 ml / ó 20 tubos 50 ml. Estable en baño maría.

Ref.	Descripción	€
037613	Gradillas de PP para tubos cónicos 15 y 50 ml	NC -

## Gradillas para tubos de 15 y 50 ml



- De polipropileno reforzado, autoclavable a +121°C
- Congelables a -80 °C

Ref.	Descripción	L x An x Al (mm)	€
049730	Gradilla azul para 18 tubos de 15 ml	122 x 88 x 70	NC -
049731	Gradilla azul para 6 tubos de 50 ml	122 x 88 x 70	NC -
049732	Gradilla azul para 12 tubos de 50 ml	234 x 88 x 70	NC -

## Gradilla multifunción para tubos de cultivo



Para el almacenamiento vertical de 8 tubos de 15 ml y 4 de 50 ml, o el almacenamiento horizontal de tubos de fondo plano en 2 niveles. El nivel superior translúcido permite ver el nivel inferior.

- Autoclavable
- L x An x Al : 86 x 197 x 71 mm
- Ideal para incubador

Ref.	Descripción	€
199018	Gradilla multifunción para tubos de cultivo	NC -

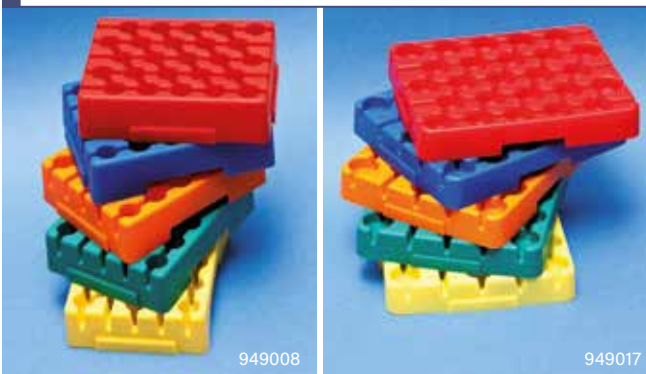
## Gradilla para tubos 15 ml y 50 ml



- De polipropileno
- Para almacenar 18 tubos de 15 ml ó 10 tubos de 50 ml
- Autoclavable

Ref.	Capacidad	L x An x Al (mm)	€
191055	18 tubos 15 ml o 10 tubos 50 ml	97 x 205 x 60	NC -

## Gradilla para tubos de 15 y 50 ml



949008

949017

- Para tubos de 50 ml : 25 tubos, altura de la gradilla 40 mm
- Para tubos de 15 ml : 50 tubos, altura de la gradilla 31 mm
- Autoclavable a 121°C
- Congelables a -80 °C
- Apilables
- Ensamblables

Para tubos	Natural	Blanco	Amarillo	Naranja	Rojo
15 ml	949000	949001	-	949003	949004
50 ml	949009	949010	949011	949012	949013
€ 5 unid.	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Para tubos	Violeta	Azul	Verde	Surtido	
15 ml	949005	949006	949007	949008	
50 ml	949014	949015	949016	949017	
€ 5 unid.	NC -	NC -	NC -	NC -	

## Gradilla monotubo



- Soporte «manos libres» para el usuario
- Blanco: el tubo se extrae con una sola mano
- Dos modelos
- Azul: gradilla sujetable, el tubo está anclado en la gradilla; para extraerlo se necesitan ambas manos

Ref.	Descripción	€ 5 unid.
085962	Gradilla mono tubo blanco	NC -
085963	Gradilla monotubo grip azul	NC -

## Gradilla individual para tubos de 15 ml y 50 ml



- De polipropileno autoclavable
- Ø base : 77 mm
- Peso: 13,8 g

Ref.	Descripción	€ 4 unid.
086717	Gradillas para tubos cónicos 15 y 50 ml	NC -

## Cajas para tubos 15, 20, 30 y 50 ml con tapa



Cajas rígidas compuestas de un soporte de color fijado en un fondo traslúcido, y una tapa removible traslúcida, para una visualización completa de los tubos.

- Para tubos de 15, 20, 30 y 50 ml
- Utilización de -5 °C a +125 °C
- Con índice de numeración

Ref.	L x P x Al (mm)	Ø tubos (mm)	Volumen tubos (ml)	Número de agujeros	Color	€ 2 unid.
064201	148 x 148 x 129	17	15	36	Verde	NC -
064202	148 x 148 x 60	30	20	16	Púrpura	NC -
064203	148 x 148 x 91	30	30	16	Naranja	NC -
064204	148 x 148 x 129	30	50	16	Rosa	NC -

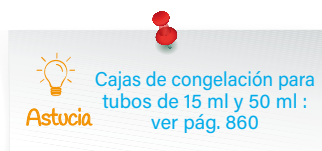


## Gradilla para tubos 50 ml

- Para 20 tubos de 50 ml Ø 29 mm
- Marcaje alfanumérico de agujeros
- De poliestireno
- Color amarillo
- Contiene material reciclado (50%)
- Dimensiones L x An x Al : 204 x 165 x 27 mm



Ref.	Descripción	€
064056	Gradilla para 20 tubos 50 ml	NC -



## Gradillas Pop Up™ para tubos 15 ml y 50 ml

- Plegables, apilables abiertos o plegados
- De polipropileno
- Cuadrícula impresa
- No autoclavables
- Dimensiones (L x An x Al) : 255 x 137 x 21 mm (plegado) 72 mm (abierto)



Ref.	Para tubos	Color	Unid./caja	€/caja
037974	21 tubos de 15 ml y 12 tubos de 50 ml	Azul	2	NC -
037975	21 tubos de 15 ml y 12 tubos de 50 ml	Rosa	2	NC -
320055	45 tubos de 15 ml	Violeta	2	NC -
320056	18 tubos de 50 ml	Verde	2	NC -

## Gradillas para tubos cónicos 15 y 50 ml



- De polipropileno
- 25 pocillos
- Color : azul oscuro

Ref.	Para tubos Volumen (ml)	L x An x Al (mm)	€
330130	15	104,1 x 127,9 x 48,1	NC -
330133	50	132,7 x 249,7 x 48,1	NC -

## Gradillas para 18 tubos 50 ml



- Dimensiones: 243 x 126 x 64 mm
- De polipropileno autoclavable

Ref.	Capacidad	Para tubos de volumen	€
39180042	18 tubos	50 ml	NC -

## Gradilla universal para 12 tubos de 15 a 50 ml

- Gradilla de polipropileno, no autoclavable
- Con distancia variable entre los agujeros para adaptarse al Ø del tubo
- Hasta 12 tubos similares
- Adecuado para tubos de 15 a 50 ml (16 a 30 mm Ø)
- Dimensiones: 194 x 140 x 51 mm

Ref.	Descripción	€
320052	Gradilla universal	NC -



## Gradillas multitubo

**NUEVO**



- De polipropileno
- Para 50 tubos diámetro 12 - 18 mm
- Autoclavables
- Dimensiones L x An x Al (mm) : 115 x 200 x 50

Ref.	Color	Unid./ caja	€/ caja
851050	Rojo	1	NC -
851051	Blanco	1	NC -

## Gradillas multitubos modulares



- Gradillas modulares con diferentes insertos independientes, articulados y móviles para alojar diferentes tipos de tubos
- Los insertos se pueden girar para un mejor acceso a las muestras
- Asas ergonómicas
- Marcador alfanumérico
- Autoclavables
- Una base suministrada con 2 insertos para 20 tubos de diámetro 10-13 mm, 2 insertos para 20 tubos de diámetro 13-17 mm, y 2 insertos para 6 tubos de diámetro 25-30 mm
- Dimensiones L x An x Al: 309 x 107 x 77 mm

Ref.	Número de gradilla incluido	Ø de pocillo	Nº de pocillo	Dim. (cm) L x an x al	Color	€
320757	2	17 mm	20	30,9 x 10,7 x 7,7	Azul	NC -
320758	2	17 mm	20	30,9 x 10,7 x 7,7	Violeta	NC -

## Gradilla refrigerable para tubos de 15 ó 50 ml



- Gradilla con depósito refrigerante para hielo o agua
- Para 28 tubos de 15 ml ó 50 ml
- De polipropileno
- Autoclavable a 121 °C durante 20 minutos
- 320 x 200 x 150 mm

Ref.	Descripción	€
085960	Gradillas para tubos de 15 ó 50 ml	NC -

## Estación de trabajo PCR

Bandeja de 96 compartimentos formato microplaca que hace la función de gradilla de almacenamiento o de estación de trabajo. Para 96 microtubos PCR 0,2 ml, individuales o en tira, y placa PCR.

- Apilable
- Utilización de -70 °C a +121 °C

Ref.	Descripción	€ 10 unid.
016094	Estación de trabajo PCR	NC -



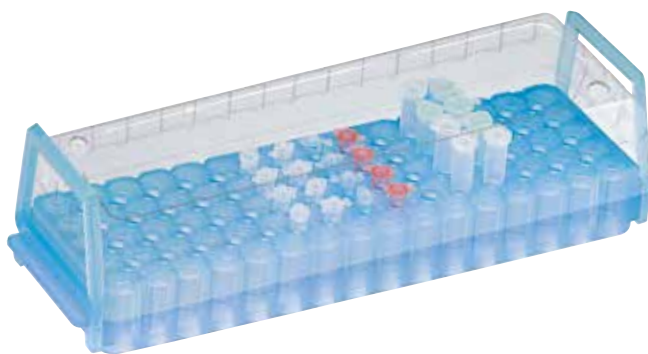
## Gradilla PCR para 96 tubos 0,2 ml o tiras

Gradillas doble cara :

- + cara 1 para 80 tubos de 10 a 12 mm de Ø ;
- + cara 2 para 60 tubos PCR o microtubos de 0,2 a 0,5 ml.

- De polipropileno autoclavable
- Con superficie de marcado esmerilada
- Apilable, ensamblables
- 6 colores combinados, tapa transparente como accesorio
- Entregadas con mangos que aseguran una buena estabilidad de los gradillas superpuestas

Color	Azul	Verde	Naranja	Rosa	Rojo	Amarillo	€
Ref.	039249	039250	039251	039252	039253	039254	NC -



## Tapa

Ref.	Descripción	€
039255	Tapa transparente	NC -

## Gradilla PCR para 96 tubos 0,2 ml o tiras



- De polipropileno
- Resiste de -90 °C a +121 °C
- Identificación alfanumérica
- L x An x Al : 132 x 91 x 30 mm
- Tapa transparente con identificación de cada pocillo
- Ensamblables horizontalmente
- Apilable
- Autoclavable

Azul	Verde	Naranja	Rosa	Rojo	Amarillo	€	Surtido	€
039830	039831	039832	039833	039834	039835	NC -	039836	NC -

## Gradilla PCR

eppendorf

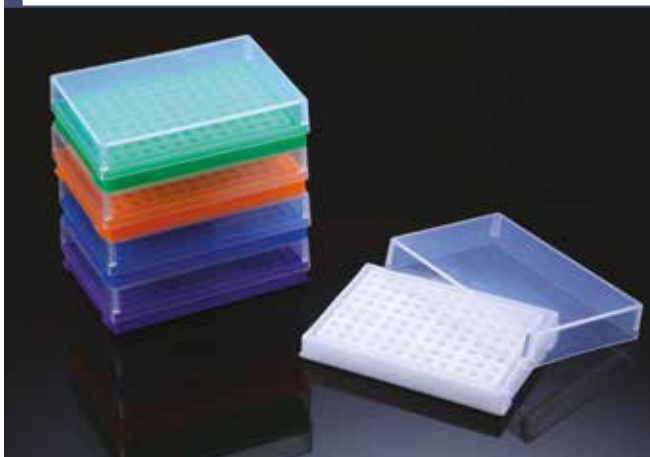


- Gradilla para la manipulación y el almacenamiento de tubos y placas
- Para tubos de 0,1 a 0,5 ml y para placas 96 pocillos
- Apilable
- Se puede almacenar hasta -90°C
- Autoclavable (121°C, 20 min)

Ref.	Descripción	€ 10 unid.
035635	Gradilla PCR colores surtidos	NC -



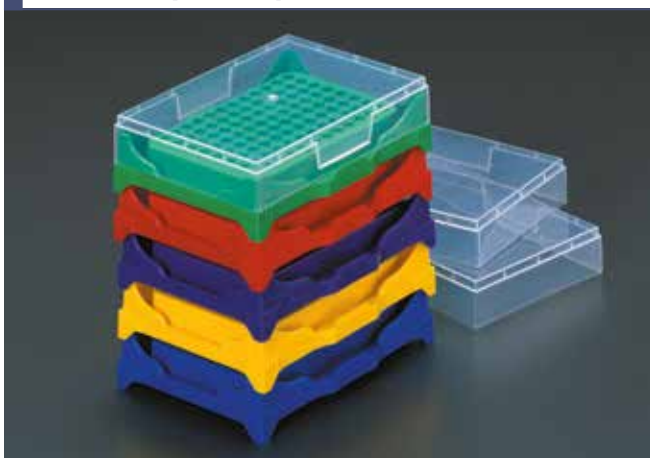
## Gradillas para tubos de PCR



- De polipropileno
- 96 pocillos
- Autoclavable
- L x An x Al : 123,2 x 86 x 14,6 mm

Azul	Verde	Naranja	Violeta	€
330141	330142	330143	330145	NC -

## Gradilla apilable para PCR



Gradilla de polipropileno de color con tapa transparente para 96 tubos de PCR de 0,2 ml o 1 placa de PCR (con o sin faldón).

### Dimensiones:

- + 138 x 98 x 39 mm con tapa ;
- + 138 x 98 x 30 mm sin tapa.

- Apilable con o sin tapa
- Tapa autoblocante
- 4 pies
- Acepta las placas PCR sin faldón, con faldón o con medio faldón, tubos individuales o tiras de 8 o 12

Ref.	Descripción	€
045546	Juego de 5 gradillas colores surtidos (azul, amarillo, rojo, verde, violeta) con tapa	NC -

## Gradillas Low Temp PCR® Rack



- Gradillas de 96 pocillos (8 x 12) para tubos 0,2 ml individuales o en tiras
- Tapa de polipropileno transparente
- Tapa desmontable con apertura lateral para un enfriamiento más rápido de las muestras
- Resisten hasta -80 °C
- Marcador alfanumérico

Ref.	Color	Dimensiones L x an x al (cm)	Ø de los pocillos (mm)	Unid./caja	€/caja
320555	Surtido*	12,5 x 9,2 x 3,7	5,2	5	NC -
320556	Azul	12,5 x 9,2 x 3,7	5,2	5	NC -
320557	Verde	12,5 x 9,2 x 3,7	5,2	5	NC -
320558	Violeta	12,5 x 9,2 x 3,7	5,2	5	NC -

\* Azul, violeta, naranja, verde, amarillo.

## Gradillas para 96 microtubos PCR 0,2 ml



Gradillas de polipropileno para 96 microtubos PCR 0,2 ml individuales o en tiras.

- Índice alfanumérico
- Tapa con bisagras
- Colores surtidos
- Dimensiones: 130 x 98 x 33 mm

Color	Natural	Azul	Verde	€ 5 unid.	Surtidos*	€ 5 unid.
Ref.	037532	037533	037534	NC -	037536	NC -

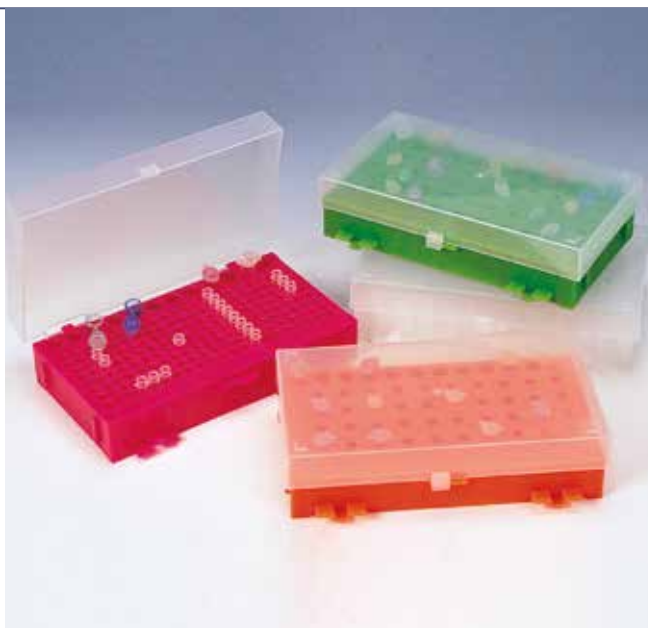
\* Rosa, naranja, azul, verde y amarillo.

## Gradillas PCR reversibles

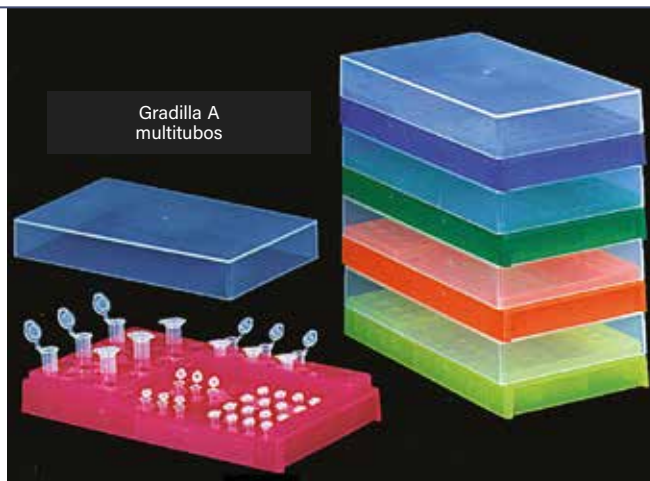
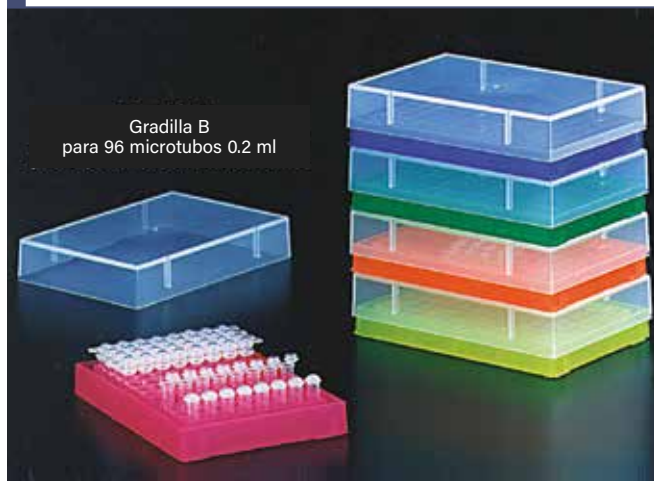
Gradillas de polipropileno con tapa extraíble para 168 microtubos de 0,2 ml en un lado y 40 microtubos de 0,5 ml en el otro. Con una fila para 12 microtubos de 1,5 ml en cada lado.

Se entregan en lotes de 5 en colores surtidos (uno de cada uno de los siguientes colores: azul, verde, rosa, naranja y amarillo). L x An x Al : 228,6 x 133,4 x 32 mm.

Ref.	Descripción	€ 5 unid.
037589	Gradillas PCR reversibles colores surtidos	NC -



## Gradillas multimicrotubos especial PCR



### Gradilla A con tapa para el almacenamiento de un solo lado

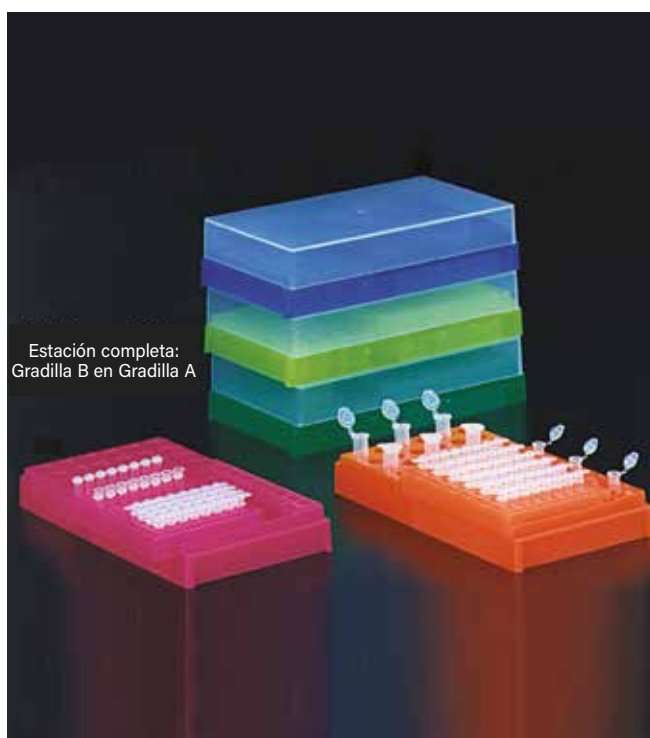
La gradilla A, se puede fijar en la gradilla B para 96 microtubos 0,2 ml ; este último se encaja en la ranura para los microtubos individuales de 0,2 ml.

- Tapa translúcida Incluída
- Elección de colores vivos
- Apilables
- Índice alfanumérico
- Capacidad: 32 microtubos individuales 0,2 ml PCR, 16 microtubos 0,5 ml, 24 microtubos 1,5 ml ó 2 ml

### Gradilla B para 96 microtubos PCR 0,2 ml

- Formato de microplaca
- Con tapa
- Se puede utilizar solo o se puede enganchar a la gradilla A
- L x An x Al : 126 x 86 x 33 mm con tapa, 126 x 86 x 11 mm sin tapa

	Gradilla A multi-tubos	Gradilla B para 96 microtubos 0,2 ml
Azul	045465	045471
Verde	045466	045472
Naranja	045467	045473
Rosa	045468	045474
Amarillo	045469	045475
€	NC -	NC -
Juego de 5 colores surtidos	045470	045476
€ 5 unid.	NC -	NC -



## Gradillas para 80 microtubos



Gradillas de polipropileno rígido para 80 microtubos 1,5 ml ó 2 ml.

- Marcado alfanumérico y asas laterales
- Utilización de -90 °C a 121 °C ( autoclavables)
- Accesorios: caja de almacenamiento con tapa, estante de almacenamiento
- L x An x Al : 228,2 x66,5 x 27,2 mm

Gradilla 80 color estándar		Gradilla 80 color fluo	
Color	Ref.	Color	Ref.
Natural	840515	Amarillo fluorescente	840523
Amarillo	840519	Naranja fluorescente	840524
Naranja	840520	Rosa fluorescente	840525
Rojo	840518	Azul fluorescente	840526
Violeta	840521	Verde fluorescente	840527
Azul	840516	-	-
Verde	840530	-	-
Negro	840522	-	-
€	NC -	€	NC -
Juego de 5 gradillas de colores surtidos	840528	Juego de 5 gradillas de colores surtidos	840529
€ 5 unid.	NC -	€ 5 unid.	NC -

### Estantes de acrílico

Permite almacenar y manipular las gradillas sin necesidad de apilarlas.

- + Modelo horizontal : 8 cajas para 8 gradillas.  
L x An x Al : 300 x 230 x 115 mm.
- + Modelo vertical : 8 cajas para 8 gradillas.  
L x An x Al : 153 x 230 x 220 mm.

Ref.	Descripción	€ 5 unid.
037579	Estantería horizontal para 8 gradillas	NC -
037580	Estantería vertical para 8 gradillas	NC -

## Racks apilables para 48 microtubos de 1,5 / 2 ml



- De poliestireno
- Para 48 microtubos de diametro 11 mm (1,5 / 2 ml)
- Racks apilables
- Dimensiones superiores (L x an) : 182 x 122 mm
- Dimensión total (L x an x al) : 192 x 122 x 47 mm
- 5 colores diferentes: amarillo, blanco, rojo, morado y verde

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
393003	Gradillas para 48 tubos de centrifuga	10	NC -

## Gradillas para microtubos



Gradillas de policetona con buena resistencia química (excepto ácidos) para microtubos de 1,5 ml y 2 ml.

- Apilables
- Autoclavables
- Color blanco

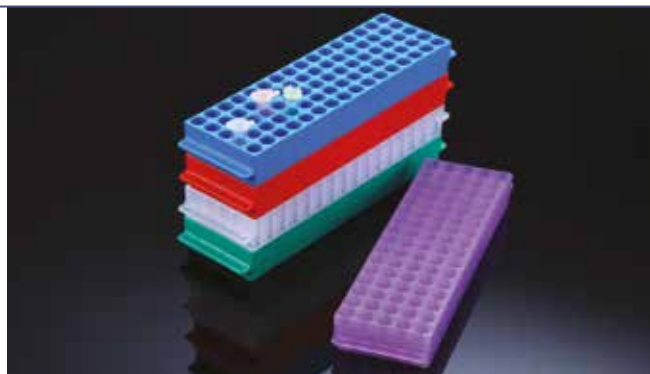
Ref.	Capacidad	€
029078	24 (6 x 4)	NC -



## Gradillas para microtubos

- De polipropileno
- 80 pocillos
- Autoclavables
- L x An x Al : 228 x 66,4 x 27,5 mm

Blanco	Azul	Verde	Rojo	Violeta	€
330136	330137	330138	330139	330140	NC -



## Gradilla reversible de polipropileno reciclado para microtubos 0,5 ml y 2 ml

- Fabricado íntegramente con polipropileno reciclado (por lo que el color puede variar en diferentes tonos de azul)
- Reversible: un lado con ranuras para microtubos de 0,5 ml y el otro lado para microtubos de 2 ml
- Diámetro interno de pocillo :
  - lado 0,5 ml : 7 mm,
  - lado 2 ml : 12 mm



Ref.	Número de pocillos	Dimensiones externas an x p x al (mm)	€
442311	48	215 x 68 x 27	NC -
442312	96	215 x 130 x 27	NC -

## Gradillas para 100 microtubos

Gradillas de polipropileno para 100 microtubos de 1,5 y 2 ml.

- Se entrega en plano, apilable
- Superficie de marcado en ambas longitudes
- Autoclavable
- Marcado alfanumérico en la bandeja
- 4 colores disponibles: blanco, azul, amarillo y rojo
- Dimensiones: 110 x 263 x 45 mm



Color	Blanco	Azul	Amarillo	Rojo	€
Ref.	391070	391071	391072	391073	NC -

## Gradillas de acrílico transparente para microtubos Eppendorf

- Gradillas pegadas y atornilladas
- Estables

Ref.	Para tubos (ml)	Número de tubos	Dimensiones L x an x al (mm)	€
764037	1,5	2 x 6	132 x 50 x 50	NC -
764038	0,5	2 x 12	262 x 50 x 50	NC -
764039	1,5	2 x 12	262 x 50 x 50	NC -
764040	2,2	2 x 12	262 x 50 x 50	NC -
764041	0,5	4 x 12	262 x 100 x 50	NC -
764042	1,5	4 x 12	262 x 100 x 50	NC -
764043	2,2	4 x 12	262 x 100 x 50	NC -
764044	1,5	6 x 12	262 x 125 x 50	NC -



## Gradillas de acrílico de color para microtubos de 1,5 ml

- Robustas, higiénicas, fáciles de lavar y extremadamente durables.

Dimensiones L x an x al (mm)	145 x 50 x 50	270 x 50 x 50	270 x 100 x 50
Capacidad	2 x 6 tubos	2 x 12 tubos	4 x 12 tubos
Naranja	764028	764031	764034
Azul	764029	764032	764035
Rojo	764030	764033	764036
€	NC -	NC -	NC -





## Rack para microtubos OneHand



¡Para abrir los microtubos de tapón de rosca con una sola mano!

- De polímero a base de acetato
- L x An x Al : 293 x 115 x 39 mm
- Capacidad 84 microtubos

Para los microtubos con faldón, encajan perfectamente en la base de la gradilla y se mantienen fijos. Para otros tipos de microtubos, la parte superior de la gradilla los mantiene fijos gracias a las pinzas que sujetarán los microtubos con ranuras en sus cuellos.

Azul	Verde	Púrpura	Naranja	Amarillo	€
039825	039826	039827	039828	039829	NC -

## Sistema de almacenamiento LaboBox

Sistema de almacenamiento flexible que contiene racks, cajas y una caja cajonera compatible. Ordene, almacene y transporte sus tubos con toda seguridad y facilidad

### La caja

- Para el almacenamiento y el transporte de las cajas pequeñas
- Contiene 2 cajas por piso en 3 o 4 niveles según el tamaño de las cajas
- De polipropileno, no resistente a la criopreservación
- Dimensiones (L x An x Al) : 185 x 175 x 200 mm



Ref.	Descripción	€
764103	Caja para el sistema LaboBox	NC -

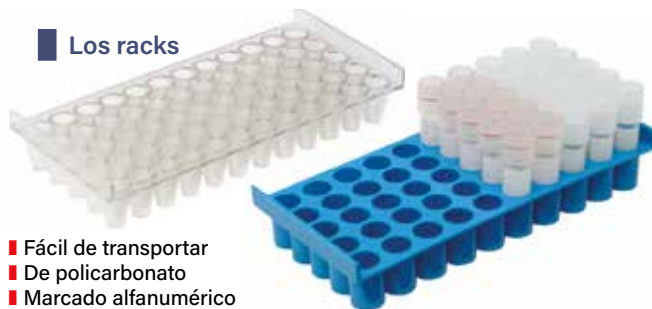
### Las cajas



- Cajas con tapas de policarbonato para el almacenamiento de racks
- Resistentes de - 130 °C a + 130 °C, autoclavables y crioconservables
- 2 alturas disponibles: 43 mm ó 55 mm

Ref.	L x An x Al (mm)	Altura interior (mm)	€
764101	170 x 83 x 43	39	NC -
764102	170 x 83 x 55	49	NC -

### Los racks



- Fácil de transportar
- De policarbonato
- Marcado alfanumérico
- Dimensiones (L x An x Al) : 164 x 76 x 28 mm
- Resistentes de - 130 °C a + 130 °C y autoclavables
- Para microtubos, tubos de hasta 12,5 mm y 15 mm de diámetro
- Disponibles en 2 colores: transparente y azul

Fondo	Número de pocillos	Para tubos	Transparente	Azul	€
Cónico	5 x 12 (60)	1,5 ml	764095	764098	NC -
Plano	5 x 10 (50)	Ø 12,5 mm	764096	764099	NC -
Plano	4 x 9 (36)	Ø 15 mm	764097	764100	NC -

## Gradilla Unirack doble cara

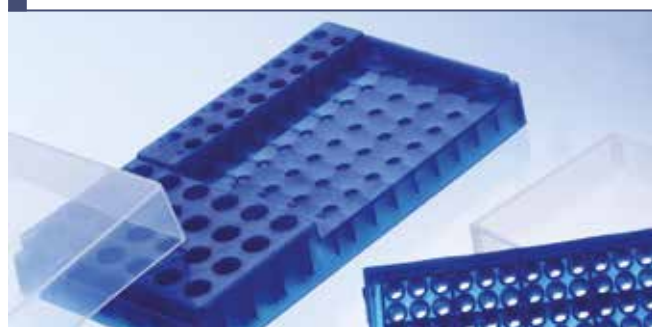


Gradilla de doble cara :

- + cara 1 para 25 tubos de diámetro 10 y 12 mm
- + cara 2 para 16 tubos de PCR ó microtubos de 0,2 a 0,5 ml

Color	Azul	Rojo	Amarillo	€ 10 unid.
Ref.	040784	040785	040786	NC -

## Gradilla 1 cara multitubos



Gradilla de polipropileno para almacenar por una sola cara 24 microtubos de 1,5/2 ml, 16 microtubos de 0,5 ml y 32 microtubos de 0,2 ml.

- Resistente a -80°C
- Tapa translúcida

Ref.	Descripción	€
879070	Gradilla multitubo	NC -

## Gradilla reversible XY pour 48 microtubes

- Para 48 microtubos de 0,2 ml o 0,5 ml, y para 48 microtubos de 1,5 ml o 2 ml (2 caras)
- Marcado alfanumérico
- 2 pestañas se deslizan a lo largo de cada lado, para identificar la última muestra tratada
- Dimensiones: 202 x 136 x 27 mm
- 3 colores

Rojo	Azul	Verde	€
441937	441938	441939	NC -

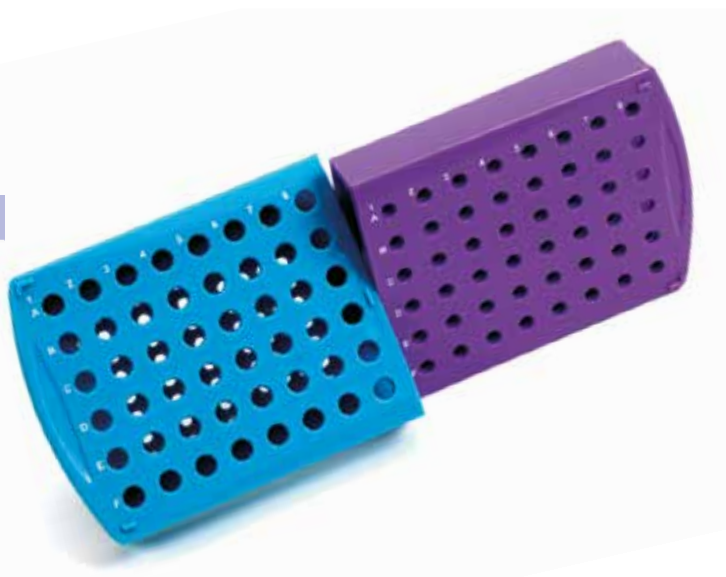
Gradilla de 96 ranuras para manejar 48 microtubos de tapón abierto.



## Rack doble rotativo Rota-Rack

- 2 gradillas rotativas acopladas
- Marcado alfanumérico en los racks
- Autoclavable
- Azul y violeta
- 2 x 48 agujeros de 1,5 ml
- 1 x 96 agujeros de 0,2 ml
- 1 x 48 agujeros de 0,5 ml

Ref.	L x p x al (mm)	€
037993	296 x 118 x 34	NC -



## Minirack Sliplock Flipper reversible

- Para microtubos de 0,5 o 1,5 / 2 ml por un lado y para microtubos PCR o tiras del otro
- Racks unibles, apilables con sus tapas: la tapa se coloca sobre dos racks
- Dimensiones de un rack sin tapa : 130 x 54 x 35 mm
- Dimensiones de dos racks unidos con tapa : 133 x 107 x 56 mm
- Polipropileno, autoclavable con precaución
- Resiste a temperaturas de -80 °C a + 121 °C
- Incluye 4 módulos de color: verde, azul, rojo y amarillo con dos tapas
- Para 24 tubos de 1,5 ó 2 ml ó 16 microtubos de 0,5 ml
- Para 60 microtubos PCR de 0,2 ml (en filas de 5 x 12)
- Para una placa PCR para posicionar sobre dos bloques

Ref.	Descripción	€
840535	Juego de 4 gradillas Sliplock Flipper con dos tapas	NC -



## Gradillas de doble cara para microtubos



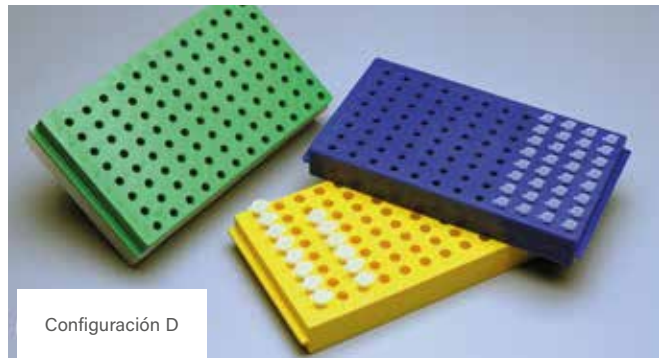
Configuración A



Configuración B  
Snap-in



Configuración B Eco  
Tapa no incluida



Configuración D



Configuración E

Capacidad microtubos	Versión estándar				Versión eco	
	Configuración A	Configuración (snap-in) B	Configuración D	Configuración E	Configuración B	Configuración B
0,2 ml	-	-	96	96	-	-
0,5 ml	8 y 32	96	96	96	96	96
1,5 ml y 2 ml	8 y 32	96	-	12	96	96
Tapa	Opcional	Incluye	Incluye	Incluye	Opcional	Opcional
Índice alfanumérico.	No	Sí	Sí	Sí	No	No
Azul	-	<b>037574</b>	-	-	<b>048018A</b>	<b>048018</b>
Verde	-	<b>037575</b>	-	-	<b>048019A</b>	<b>048019</b>
Naranja	-	-	-	-	<b>840665A</b>	<b>840665</b>
Rojo	-	-	-	-	<b>038171A</b>	<b>038171B</b>
Rosa	-	<b>037576</b>	<b>038172</b>	-	-	-
Violeta	-	-	-	-	<b>038173A</b>	<b>038173B</b>
Amarillo	-	<b>037577</b>	-	-	<b>048020A</b>	<b>048020**</b>
€	-	NC -	NC -	-	NC -	NC -
Natural	-	<b>037573</b>	-	-	<b>048017A</b>	<b>048017**</b>
€	-	NC -	-	-	NC -	NC -
Colores mixtos	-	<b>037578*</b>	-	-	-	-
€	-	NC -	-	-	-	-
Azul fluorescente	-	-	-	-	<b>038168A</b>	<b>038168B</b>
Verde fluorescente	-	-	<b>038169</b>	-	<b>038169A</b>	<b>038169B</b>
Naranja fluorescente	-	-	<b>038170</b>	<b>038178</b>	<b>038170A</b>	<b>038170B</b>
Rosa fluorescente	-	-	-	-	<b>038172A</b>	<b>038172B</b>
Amarillo fluorescente	-	-	-	-	<b>038174A</b>	<b>038174B**</b>
€	-	-	NC -	NC -	NC -	NC -
Colores mixtos	<b>045450*</b>	-	-	-	<b>038175A*</b>	<b>038175B**</b>
€	NC -	-	-	-	NC -	NC -
Tapa transparente opcional	-	-	-	-	<b>048015A</b>	<b>048015**</b>
€	-	-	-	-	NC -	NC -

- De polipropileno
- Congelables
- Autoclavables

### Configuración A

Lado 1: 32 microtubos 1,5 / 2 ml + 8 microtubos 0,5 ml  
Lado 2: 32 microtubos 0,5 ml + 8 microtubos 1,5 / 2 ml  
Dimensiones (an x p x al) : 258 x 79 x 28 mm

### Configuración B

Lado 1: 96 microtubos 1,5/ 2 ml  
Lado 2: 96 microtubos 0,5 ml  
Dimensiones (an x p x al) : 242 x 120 x 47,5 mm

### Configuración D

Lado 1: 96 microtubos 0,2 ml (individuales o en tiras)  
Lado 2: 96 microtubos 0,5 ml  
Dimensiones (an x p x al) : 216 x 114 x 38 mm

### Configuración E

Lado 1: 12 microtubos 1,5 ml + 96 microtubos 0,2 ml (individuales o en tiras)  
Lado 2: 96 microtubos 0,5 ml  
Dimensiones (an x p x al) : 216 x 114 x 38 mm



## Rack 4 lados Flipper

- De polipropileno, autoclavable
- 4 colores: verde, azul, rojo y amarillo

Lado A	4 tubos cónicos 50 ml
Lado B	18 microtubos 5 ml y 32 microtubos 0,5 ml
Lado C	12 tubos cónicos 15 ml
Lado D	32 microtubos 1,5 ó 2,0 ml
Dim. An. x Pr. x Al. (mm)	173 x 91 x 51
Ref.	<b>840877</b>
€ 4 unid.	NC -



## Gradillas ajustables para tubos Adapt-a-Rack

Gradillas flexibles para sujetar tubos de diferentes diámetros.

- De polioximetileno
- Disponible en diferentes colores para su identificación
- Laterales abiertos para visualización de marcas
- Conectables entre ellos (sostener por debajo durante el transporte)
- Dimensiones L x An x Al : 181 x 56 x 76 mm
- Autoclavables

Ref.	Color	Unid./caja	€/caja
320140	Azul / Verde	2	NC -
320141	Azul / Amarillo	2	NC -
320142	Rosa / Blanco	2	NC -
320143	Azul / Azul	2	NC -
320144	Blanco / Blanco	2	NC -
320145	Rosa / Rosa	2	NC -
320146*	Amarillo / Amarillo	2	NC -
320147	Verde / Verde	2	NC -



\* Dimensiones: 104 x 202 x 59 mm.

## Gradillas barril



Gradilla con módulos giratorios como los de un barril. Se pueden utilizar los módulos separados o armados. Conjunto de 4 gradillas de color verde, azul, rojo, amarillo.

- Polipropileno, autoclavable con precaución

Modelo	Gradilla barril	Gradilla barril Eco
Dim. L x An x Al	108 x 108 x 69 mm	108 x 108 x 68 mm
Rango de temp.	- 80 °C a + 121 °C	- 30 °C a + 121 °C
Capacidad	2 tubos 50 ml + 8 tubos 15 ml 12 microtubos 1,5 ml ó 2 ml ø max. 11 mm 6 microtubos 0,5 ml ø max. 8 mm 1 placa PCR (uso de 2 módulos) 6 tiras PCR 8 microtubos por módulo 8 tiras de PCR 12 tubos en 2 módulos 48 microtubos PCR en 1 módulo	9 microtubos 1,5 ml ó 2 ml ø max. 11 mm
Ref.	<b>048021</b>	<b>048021B</b>
€	NC -	NC -

## Rack de 4 módulos con movimiento circular Rota-Rack



L x An x Al :  
208 x 100 x 100 mm

L x An x Al :  
224 x 112 x 112 mm

- Cada módulo gira y se ajusta al siguiente módulo
- 2 modelos para tubos o microtubos
- Los 4 módulos tienen colores diferentes (rosa, amarillo, azul, verde)

### Capacidad Micro Rota-Rack

- + 6 microtubos de 15 ml ;
- + 9 microtubos de 1,5-2 ml ;
- + 12 microtubos de 0,5-0,6 ml ;
- + 32 microtubos PCR de 0,2 ml o 4 tiras de 8 microtubos PCR.

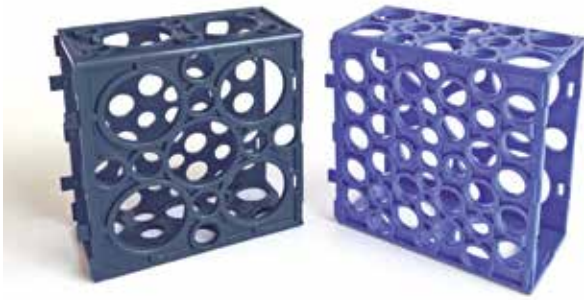
### Capacidad Macro Rota-Rack

- + 2 tubos de 50 ml ;
- + 8 tubos de 15 ml ;
- + 6 tubos de 16-20 mm ;
- + 10 tubos de 10-13 mm.

Ref.	Descripción	€
037781	Macro Rota-Rack para tubos	NC -
037782	Micro Rota-Rack para microtubos	NC -



## Racks Multirack encajables



Racks de polipropileno de 4 lados, encajables.

	Azul	Púrpura
L x An x Al (mm)	100 x 95 x 49	100 x 95 x 49
Capacidad		
Lado 1	5 tubos de 50 ml (ø 30 mm) 8 microtubos de 1,5 ml (ø 17 mm)	16 tubos de 15 ml (ø 17 mm) 9 microtubos de 1,5 ml (ø 12 mm)
Lado 2	26 microtubos de 1,5 ml (ø 12 mm) 13 microtubos de 0,5 ml (ø 8 mm)	15 microtubos de 1,5 ml (ø 12 mm) 28 microtubos de 0,5 ml (ø 8 mm)
Lado 3	6 tubos de 15 ml (ø 17 mm) 6 microtubos de 1,5 ml (ø 12 mm)	6 tubos de 15 ml (ø 17 mm) 6 microtubos de 1,5 ml (ø 12 mm)
Lado 4	2 tubos de 50 ml (ø 30 mm)	2 tubos de 50 ml (ø 30 mm)
Ref.	<b>888118</b>	<b>888119</b>
€	<b>NC -</b>	<b>NC</b>

## Juego de 4 rejillas multitubo sobre bandeja

Thermo SCIENTIFIC | HALOGEN



Ingenioso y polivalente, este kit es indispensable en la mesa de trabajo, ya que se presta a todas las configuraciones. Compuesto por una bandeja y un juego de 4 rejillas de polipropileno de 4 lados:

- + 1 cara para 12 microtubos de 0,5 ml (ø 10 mm)
- + 1 cara para 9 criotubos (ø 11 mm) o 9 microtubos de 1,5 ml / 2 ml
- + 1 cara para 6 tubos de 15 ml (ø 17 mm)
- + 1 cara para 2 tubos de 50 ml (ø 30 m)

- Cada gradilla puede ser utilizada individualmente
- Colores mixtos
- Utilización de -80 °C a +115 °C
- Bandeja de transporte (o almacenamiento) incluida
- L x An x Al de la gradilla : 92 x 92 x 48 mm

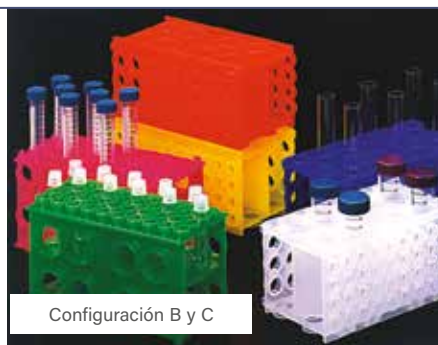
Ref.	Descripción	€
<b>045428</b>	Juego de 4 gradillas rojo, azul, blanco, verde + bandeja	<b>NC -</b>
<b>045429</b>	Juego de 4 gradillas fluo verde, naranja, rosa, amarillo + bandeja	<b>NC -</b>

## Racks reversibles de varios lados

Thermo SCIENTIFIC | HALOGEN



Configuración A



Configuración B y C



Configuración D

- Para almacenar todos los diámetros de tubos, microtubos, criotubos, para organizar sus preparaciones e identificar sus tubos en el escritorio
- De polipropileno autoclavable
- Apto para baño maría y congelación

**Configuración A - 4 lados para :**  
 + 32 microtubos 0,5 ml  
 + 32 microtubos 1,5 ml o tubos ø 12 mm  
 + 12 tubos cónicos 15 ml ø 17 mm  
 + 4 tubos cónicos 50 ml ø 30 mm  
 L x An x Al : 174 x 95 x 52 mm.

**Configuración C - 4 lados para :**  
 + 12 tubos ø 25 mm  
 + 20 tubos ø 20 mm  
 + 24 tubos cónicos 15 ml ø 17 mm  
 + 40 tubos ø 13 mm  
 L x An x Al : 198 x 114 x 95 mm.

**Configuración B - 4 lados para :**  
 + 8 tubos cónicos 50 ml ø 30 mm  
 + 20 tubos ø 20 mm  
 + 24 tubos cónicos 15 ml ø 17 mm  
 + 40 tubos ø 13 mm  
 L x An x Al : 198 x 114 x 95 mm.

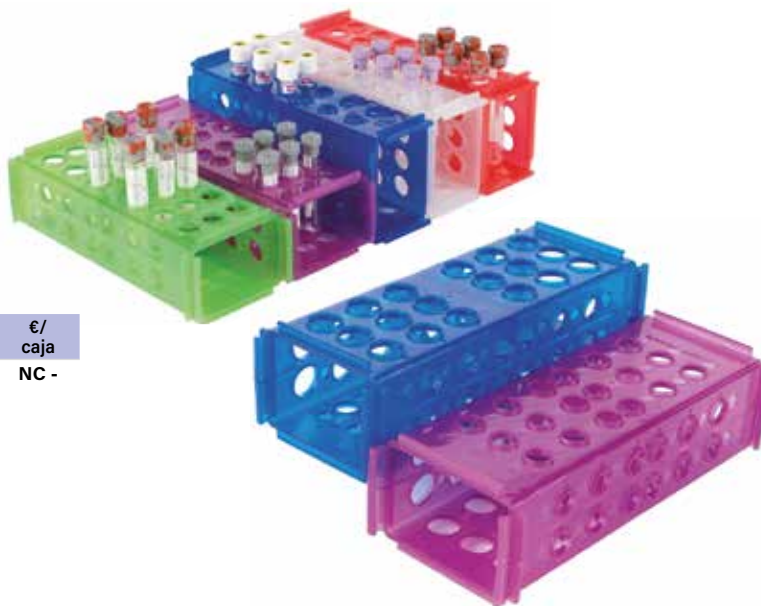
**Configuración D - 4 lados para :**  
 + 4 tubos cónicos 50 ml ø 30 mm  
 + 10 tubos cónicos 15 ml ø 17 mm  
 + 12 tubos ø 12 mm  
 + 16 microtubos 1,5 ml ó 2 ml  
 L x An x Al : 108 x 113 x 113 mm.

	Configuración A	Configuración (snap-in) B	Configuración C	Configuración D
Natural	037559	-	-	-
Azul	<b>037560</b>	<b>045431</b>	-	-
Verde	<b>037561</b>	<b>045432</b>	-	-
Naranja	<b>037562</b>	<b>045433</b>	<b>045441</b>	-
Rosa	<b>037563</b>	<b>045434</b>	<b>045442*</b>	-
Amarillo	<b>037564</b>	<b>045436</b>	-	-
€	<b>34,30 -</b>	<b>53,70 -</b>	<b>46,30 -</b>	-
5 colores variados	<b>037565</b>	<b>045437</b>	-	<b>037572</b>
€ 5 unid.	<b>NC -</b>	<b>NC -</b>	-	<b>NC -</b>

\*rojo

## Gradilla de 4 caras

- De polipropileno
- Para tubos de 13 a 17 mm
- 4 lados:
  - 12 tubos de 13 mm
  - 18 tubos de 13 mm
  - 12 tubos de 17 mm
  - 18 tubos de 17 mm
- Conectable cara a cara o de extremo a extremo
- Puede utilizarse en baño maría o en el congelador
- Marcado alfanumérico
- Dimensiones: 232 x 70 x 95 mm
- Autoclavable



Azul	Violeta	Verde	Natural	Unid./ caja	€/ caja	Surtidos	Unid./ caja	€/ caja
320707	320708	320709	320710	5	NC -	320706*	5	NC -

\* Azul, morado, verde, rojo, natural.

## Soporte de ángulo para gradillas de tubos



053569



053570



053571

- Mayor comodidad de pipeteo
- Reduce la fatiga muscular
- Para gradillas de hasta 140 x 216 mm
- En acrílico

Ref.	Ángulo	€
053569	Fijo: 30 °	NC -
053570	Ajustable : 25, 35, 45 °	NC -
053571	Ajustable : 0 a 35 °	NC -

## Gradillas escalonadas para microtubos

ClearLine®

- De polipropileno
- Rojo, azul o verde
- Modelo escalonado
- Para 12 microtubos 0,2 ml, 14 microtubos de 0,5 ml y 17 microtubos de 1,5 ml
- 5 ranuras adicionales para microtubos de 1,5/2 ml con sistema de bloqueo
- Autoclavable a 121°C

Rojo	Azul	Verde	€
020452	020453	020454	NC -



## Gradilla universal escalonada

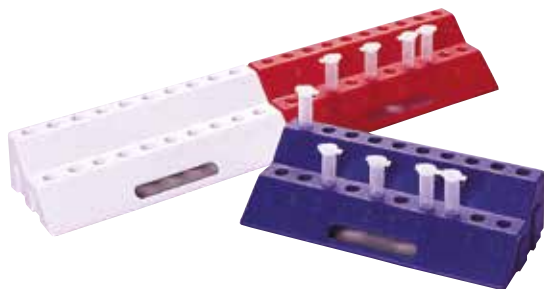


Gradilla de poliestireno antichoque con escalones para el almacenamiento de :  
 + 5 tubos de 50 ml (ø 30 mm) ;  
 + 8 tubos 15 ml (ø 17 mm) ;  
 + 10 tubos 5 ml (ø 12 - 13 mm) ;  
 + 12 microtubos 1,5 ml ó 2 ml (ø 11 - 12 mm).

Dimensiones de la base : 134 x 201 mm.  
 Altura de los soportes (de abajo a arriba) : 26, 32, 38 y 51 mm.

Color	Azul	Verde	Amarillo	€ 5 unid.
Ref.	064012	064013	064014	NC -

## Gradillas ensamblables de doble escalón



- Capacidad 20 microtubos 1,5 ml ó 2 ml
- Gradilla escalonada numerada para facilitar el acceso a los microtubos
- Ensamblables

Color	Azul	Surtidos*	€ 6 unid.
Ref.	037541	037543	NC -

## Gradillas escalonadas para 48 microtubos



Gradillas rígidas de polipropileno para 48 microtubos.

- Índice alfanumérico
- Pies de goma

Ref.	Descripción	€
015170A	Gradilla para 48 microtubos de 0,5 ml o 0,65 ml	NC -
015190A	Gradilla para 48 microtubos de 1,5 ml o 2 ml	NC -



# ¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER

Group  **Dutscher** IBERICA



 **teknovas**

www.teknovas.com  
 mail: comercial@teknovas.com



 **BioLab**

www.ddbiolab.com  
 mail: ddbiolab@ddbiolab.com



 **Cultek**

www.cultek.com  
 mail: info@cultek.com



## Gradillas flotantes para microtubos

- Para tubos de 1,5 y 2 ml
- Autoclavables
- Utilización de -190 °C a +122 °C

Ref.	Descripción	Unid./bolsa	Unid./caja	€/caja
949862	Gradilla flotante para 24 tubos con caja con bisagras con tapa	10	100	NC -
949863	Gradilla flotante para 24 tubos	10	100	NC -
949861	Gradilla flotante para 48 tubos con caja con bisagras con tapa	5	50	NC -



## Mini rack flotante para 12 microtubos

- Polipropileno, autoclavable a 121°C
- Con lengüetas de sujeción
- Para 12 microtubos de 1,5 ó 2 ml
- Diámetro de 9,5 cm se ajusta a la mayoría de los vasos de 100 ml
- Puede utilizarse con o sin soporte para vortex

Color	Natural	Turquesa	Fuschia	€
Mini rack	088752	088753	088754	NC -
Mini rack con soporte	088756	088757	-	NC -



## Gradillas de polipropileno

Gradillas redondas o cuadradas para atemperar, enfriar o incubar los microtubos

- 4 patas sujetan la gradilla
- Resistente a temperaturas de -70 °C a + 100 °C
- Autoclavables
- Indicadores alfanuméricos

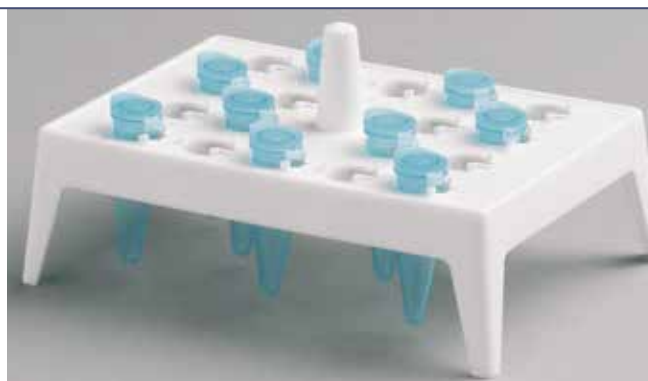
Ref.	Forma	Tipo microtubos	Capacidad	Color	L x An x Al (mm)	€ 4 unid.
029168	Cuadrada	1,5 / 2 ml	16 (4 x 4)	Blanco	103 x 103 x 65	NC -
029169	Redonda	1,5 / 2 ml	8	Blanco	ø 66 x 65	NC -
029170	Redonda	1,5 / 2 ml	20	Blanco	ø 96 x 65	NC -



## Gradilla flotante para microtubos

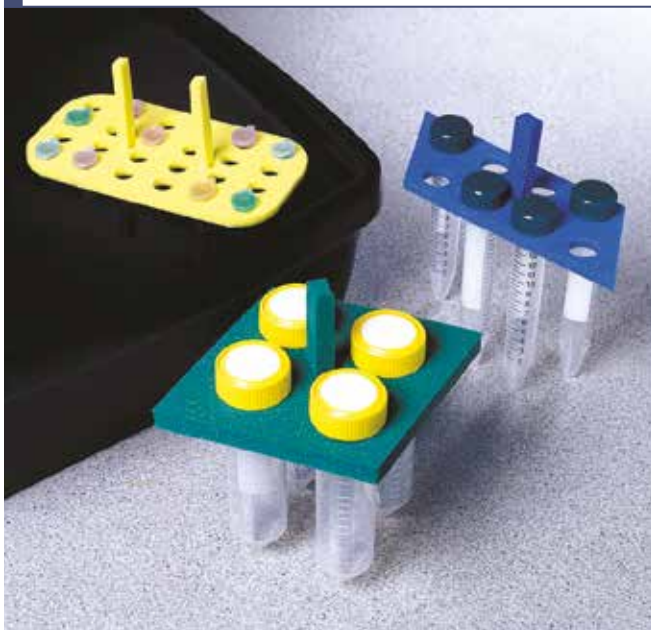
- De polipropileno virgen, utilizable de -80 °C a +121 °C
- Para utilización en baño maría o en incubador
- Para 18 tubos de 1,5 / 2 ml
- Rejilla numerada
- Asa de agarre
- Al x An x L : 40 x 90 x 133 mm

Ref.	Descripción	€ 5 unid.
442042	Gradilla flotante color blanco para microtubos	NC -





## Gradillas flotantes de espuma



Gradillas de espuma para tubos y microtubos flotantes en baño maría, con asa de sujeción.

Ref.	Descripción	Color	€ 5 unid.
037544	Gradillas para 4 tubos ø 30 mm 50 ml	Verde	NC -
037545	Gradillas para 8 tubos ø 17 mm 15 ml	Azul	NC -
037546	Gradilla para 24 microtubos de 1,5 ml o 2 ml	Amarillo	NC -

## Gradilla flotante para microtubos PCR



- En espuma roja
- Para 10 tubos PCR o 4 tiras de 8 microtubos

Ref.	Descripción	€ 10 unid.
030122	Gradilla flotante para 10 tubos PCR	NC -
030123	Gradilla flotante para 4 tiras de 8 tubos PCR	NC -

## Gradillas flotantes para microtubos



- De polipropileno
- Lengüeta para sujetar el tubo a la gradilla
- Asas de transporte
- Autoclavables

Ref.	Capacidad	Dimensiones An x p x Al (mm)	Unid./caja	€/caja
947717	60 microtubos 1,5 - 2 ml	269 x 77 x 43	2	NC -
088899	24 microtubos 5 ml	170 x 79 x 54	2	NC -



## Caja de transporte

Sistema de transporte cerrado de policarbonato transparente para proteger al usuario durante el transporte de la muestra.

- Para usar con racks Unwire
- Asas internas moldeadas
- Las abrazaderas garantizan una buena estanqueidad
- En conformidad con la norma de transporte de los agentes patógenos OSHA
- Estándar 29 CFR Part 1910.1030
- Autoclavable desmontado
- Dim. L x P x Al : 370 x 185 x 173 mm

Ref.	Descripción	€
028014	Caja de transporte	NC -



## Cajas de transporte

- De policarbonato
- Autoclavables
- Cierre asegurado por 3 abrazaderas
- Junta de silicona
- Asa de transporte
- Se proporcionan separadores para crear compartimentos
- Dimensiones: 380 x 196 x 160 mm



Color	Transparente abrazaderas azules	Rojo translúcido	Amarillo translúcido	€
Ref.	320096	320097	320098	NC -

## Cestas de alambre de acero inoxidable

Cestas redondas o cuadradas de acero inoxidable con asa.

### Cestas redondas

Ref.	Forma	Ø x al (mm)	€
140750	Redonda	140 x 140	NC -
170751	Redonda	160 x 160	NC -
140754	Redonda	300 x 200	NC -

### Cestas cuadradas

Ref.	Forma	L x An x Al (mm)	€
140756	Cuadrada	160 x 160 x 140	NC -
140758	Cuadrada	200 x 200 x 200	NC -



## Cestas de aluminio

Para el almacenamiento o el lavado de tubos de vidrio o de pequeños accesorios. Autoclavables

Ref.	L x An x Al (mm)	€
037622	256 x 152 x 152	NC -



## Cestas de alambre de acero inoxidable



- De acero inoxidable
- AISI 304
- Pulido electrolítico

Dimensiones ø x al (mm)	sin separadores		con separador	
	Ref.	€/caja	Ref.	€/caja
150 x 120 mm	068598	NC -	068602	NC -
210 x 180 mm	068599	NC -	068603	NC -
240 x 180 mm	068601	NC -	068604	NC -

## Cesta de acero inoxidable con malla



- De acero inoxidable
- Malla : 8 mm

Ref.	ø x al (mm)	€
076501	100 x 80	NC -
076502	120 x 100	NC -
076503	150 x 120	NC -
076504	180 x 160	NC -
076505	210 x 180	NC -
076506	240 x 180	NC -
076507	270 x 180	NC -
076508	300 x 200	NC -

## Cesta portapipetas



- De acero inoxidable
- AISI 304
- Pulido electrolítico
- ø x al (mm) : 250 x 90

Ref.	Descripción	€
068591	Cesta portapipetas	NC -

## Escurreidor de poliestireno



- Antichoque
- Placa de soporte de 4 mm
- 72 ranuras para material de vidrio con una abertura de 15 mm de diámetro y 11 ranuras para tubos de 6 mm de diámetro
- Los soportes se pueden quitar fácilmente
- Entregado con kit de drenaje (racor + tubo)
- Tubos de descarga diámetro int. 11 mm y ext. 13 mm
- L x Al x An : 450 x 63 x 110 mm

Ref.	Descripción	€
391593	Escurreidor de poliestireno	NC -

## Escurreidor de acero epoxi



Soportes de acero recubierto de epoxi para secado de material de laboratorio. Incluye 14 varillas dobles (18 mm de ancho) ideales para material de vidrio pesado y 12 varillas de 102 mm.

- Adecuados cualquier material de laboratorio : tubos, vasos, Erlenmeyeres, botellas
- Con fondo de recuperación de las gotas y parte trasera de poliestireno
- Práctico : se colocan en una mesa ó se cuelgan de la pared
- Gran capacidad
- L x Al x An : 430 x 480 x 170 mm

Ref.	Descripción	€
045842	Escurreidor de acero epoxi para material de laboratorio	NC -



## Escurreidor modular

- De poliestireno
- Dimensiones (mm) 441 x 66 x 139
- Para ser colocado o fijado a la pared
- Pequeños y grandes picos que se adaptan a diferentes tamaños de trastes
- Entregado con : 72 picos (36 pequeños y 36 grandes), 2 cestas, 2 tubos de drenaje, guía de montaje



Ref.	Descripción	€
320760	Escurreidor	NC -
320773	Juego de 10 dientes (5 pequeños, 5 grandes)	NC -
320772	Juego de 2 cestas	NC -
320774	Kit de drenaje	NC -

## Escurreidores de pared

- Bandeja de PVC
- Dientes de polipropileno móviles

Dim. (mm)	Número de dientes			Sin canal de evacuación		Con canal de evacuación	
	Tamaño de dientes			Ref.	€	Ref.	€
	60 mm	100 mm	150 mm				
400 x 400	5	26	2	795549	NC -	795547	NC -
500 x 500	10	39	4	795550	NC -	795548	NC -
600 x 600	15	56	6	795546	NC -	795543	NC -



## Escurreidores suspendidos



De alambre plastificado PVC.

Ref.	Número de cabezales	L x Al (mm)	€
068595	32	400 x 300	NC -
068596	48	400 x 500	NC -
068597	88	500 x 620	NC -

## Escurreidor de mesa o suspendido



- De alambre plastificado de PVC
- Con 79 cabezales y bandeja para escurrir
- Al x An : 640 x 500 mm

Ref.	Descripción	€
068592	Escurreidor de mesa o suspendido	NC -



## Tubos de poliestireno de fondo plano, no estériles, sin tapón



Volumen (ml)	Dimensiones (mm)	Tubos solos (sin tapón)			Tapones entrantes cubreobjetos		
		Ref.	Unid./caja	€/caja	Ref.	Unid./caja	€/caja
28	ø 26 x 64	<b>205101</b>	1500	<b>271 -</b>	<b>326312</b>	6000	<b>NC -</b>
35	ø 31 x 56	<b>214101</b>	1300	<b>198 -</b>	<b>328312</b>	5000	<b>NC -</b>
54	ø 41 x 60	<b>223101</b>	800	<b>223 -</b>	<b>331312</b>	2500	<b>NC -</b>
68	ø 36 x 83	<b>217101</b>	605	<b>188,20 -</b>	<b>329312</b>	3800	<b>NC -</b>

## Tubos para Drosophila



- 3 resinas :
  - PS transparente : no autoclavable ;
  - Resina K : ideal para el transporte, muy resistente, prácticamente irrompible, no autoclavable ;
  - PP : translúcido y autoclavable
- 2 tamaños de tubo:
  - estrecho: 25 x 95 mm
  - ancho: 28,5 x 95 mm
- Se suministran en bandejas de 100, dispuestas 10 x 10 (5 x 100 tubos por caja) o a granel

Material	ø x al (mm)	Sultos			En una bandeja de 100		
		Ref.	Unid./caja	€/caja	Ref.	Unid./caja	€/caja
PS	24 x 75	<b>789007B</b>	400	<b>89 -</b>	-	-	-
PS	25 x 95	<b>789008</b>	500	<b>95,90 -</b>	<b>789001B</b>	500	<b>NC -</b>
PS	28,5 x 95	<b>789009</b>	500	<b>115,10 -</b>	<b>789002</b>	500	<b>NC -</b>
Resina K	25 x 95	<b>789010</b>	500	<b>286 -</b>	<b>789003</b>	500	<b>NC -</b>
Resina K	28,5 x 95	-	-	-	<b>789004</b>	500	<b>NC -</b>
PP	25 x 95	<b>789012</b>	500	<b>289 -</b>	<b>789001PP</b>	500	<b>NC -</b>
PP	28,5 x 95	<b>789013</b>	500	<b>339 -</b>	<b>789002PP</b>	500	<b>NC -</b>

## Tubos otros tamaños De poliestireno, fondo plano, sueltos.

Ref.	ø x al (mm)	Unid./caja	€/caja
<b>205101</b>	24 x 64	1500	<b>NC -</b>
<b>217101</b>	36 x 83	605	<b>NC -</b>
<b>999021</b>	52 x 102 (cuello de rosca)	250	<b>NC -</b>
<b>999021B</b>	52 x 102 (cuello de rosca)	320	<b>NC -</b>
<b>080700</b>	25 x 95	500	<b>NC -</b>
<b>080702</b>	28,5 x 95	400	<b>NC -</b>

## Droso-plugs™



- Estructura celular ultra densa : 92,1 kg/m<sup>2</sup>
- Fácil de cerrar
- Reutilizables (lavables)

Ref.	Tapón para	Unid./caja	€/caja
<b>789190</b>	Botella	1536	<b>NC -</b>
<b>789215</b>	Botella de plástico	2560	<b>NC -</b>
<b>789193</b>	Tubo estrecho	6760	<b>NC -</b>
<b>789194</b>	Tubo ancho	4840	<b>NC -</b>



## Tapones Flugs™

- Tapón antiácaros
- De acetato de celulosa densa para tubos y frascos para drosophilas
- Mejor barrera que el algodón o el rayón

Ref.	Tapón para	Unid./ caja	€/ caja
789034	Botella de plástico ø 38 mm	1000	NC -
789035	Tubo ø 28,5 mm	1000	NC -
789036	Tubo ø 25 mm	1000	NC -
789037	Botella de vidrio ø 22 mm	1000	NC -



## Tabla de compatibilidad de tubos y tapones

	789034	789035	789036	789037	789028	789038	789042	789044	789043	789041	789046	789045
Tubos 24 x 75 mm				X			X			X	X	X
Tubos 25 x 95 mm			X				X			X	X	X
Tubos 28,5 x 95 mm		X			X			X			X	X
Botella PP redonda 64 x 103 mm ref. 789020	X					X					X	X
Botella PP redonda 60 x 130 mm ref. 789021	X					X					X	X
Botella PP cuadrada 57 x 103 mm ref. 789022	X					X					X	X
Botella PE cuadrada 57 x 103 mm ref. 789025						X					X	X
Botella PE cuadrada 57 x 103 mm ref. 789024	X					X					X	X
Botella de vidrio ref. 789040									X		X	X

## Gradillas de cartón para tubos drosophila

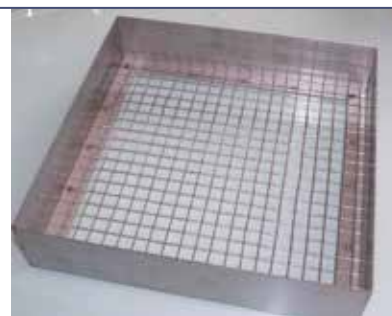


- Para tubos de drosophila
- En caja, con o sin separadores para 100 tubos
- En cajas de 50 gradillas

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
789016	Bandeja sola - para tubos Ø 25 mm	50	NC -
789017	Bandeja sola - para tubos Ø 28,5 mm	50	NC -
789018	Separadores para tubos Ø 25 mm	50	NC -
789019	Separadores para tubos Ø 28,5 mm	50	NC -

## Bandejas de acero inoxidable

- Las bandejas se venden sin separadores, que deben pedirse por separado



Ref.	Descripción	€
789217	Bandeja de acero inoxidable para 10 x 10 tubos 25 mm	NC -
789218	Bandeja de acero inoxidable para 10 x 10 tubos 28,5 mm	NC -

## Frascos de almacenaje de drosophila

- Frascos de plástico reutilizables
- 789024B rediseñado: aptas para todos los tapones, mejor visibilidad, intervalo de graduación de 12,5 ml
- 3 materiales :
  - de polietileno: buena transparencia y cuello flexible, no autoclavables ;
  - de polipropileno: transparente, cuello rígido, autoclavables ;
  - de vidrio: para un uso a largo plazo, autoclavables

Ref.	Material	Forma	Vol. (ml)	ø x al (mm)	Tapón adaptable	Unid./ caja	€/ caja
789021	PP	Redonda	237	64 x 130	Universal	250	NC -
789022B	PP	Cuadrada	177	57 x 103	Universal	250	NC -
789024B	PE	Cuadrada	177	57 x 103	Universal	250	NC -
789040	Vidrio	Redonda	-	63 x 136*	Cub. papel + Droso plug	60	NC -

\* altura : 136 mm / ø base : 63 mm.

\* ø altura ext. : 55,5 mm / ø altura int. : 42 mm / ø altura int. cuello : 35,2 mm.



789022B y 789024B

789021

789040

## Accesorio

Ref.	Descripción	€
789053	Bandeja de aluminio para 4 x 5 botella	NC -

## Frascos para Drosophila



- De polipropileno
- Autoclavables
- Con fondo cuadrado
- Cuello rígido para facilitar el manejo
- Graduaciones moldeadas

Ref.	Volumen (ml)	Ø cuello (mm)	Ø cuello fondo (mm)	Altura (mm)	Unid./caja	€/caja
010223	177	43	55,6	103,3	200	NC -

## Tapones de espuma de alta densidad

- Reducción de la evaporación
- Ideales para retiradas repetidas

Ref.	Compatibilidad	Unid. de env.	Unid./caja	€
010224	Botella 010223	50	1000	NC -

## Tapones de espuma gris ClearLine®



- En espuma de poliéter P2560
- Reutilizable
- Superficie lisa para marcar con rotulador
- Densidad 25 kg/m<sup>3</sup>
- Capacidad de carga 6,3 kPa

Ref.	Diámetro (mm)	Altura (mm)	Unid./caja	€/caja
999046CL	50	50	100	NC -
999047CL	40	40	100	NC -
999048CL	26	30	100	NC -

## Bolas y cordón de algodón o rayón



- Para el cierre de frascos y tubos para drosophilas
- Las cuerdas se cortan a las dimensiones seleccionadas

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/caja
789041	Bola de rayón para tubo de 25 mm	2000	NC -
789042	Bola de algodón para tubo de 25 mm	2000	NC -
789043	Bola de algodón para tubo de 28,5 mm	2000	NC -
789044	Bola de algodón para frasco	2000	NC -
789045	Rollo de hilo de rayón	7,5 kg	NC -
789046	Rollo de hilo de algodón	7,5 kg	NC -

## Tapones blancos o grises de espuma



- Reutilizable
- Color blanco o gris
- Superficie relativamente lisa para marcar con rotulador

Ref.	Descripción	Color	Unid./caja	€/caja
330070	Tapón de espuma ø x al = 36 x 40 mm	Blanco	605	NC -

## Gasa de quesería



- De algodón 100 % tejido
- 28 x 24 hilos por pulgada cuadrada
- Desplegado : 91,4 cm x 64 m

Ref.	Descripción	€
789056	Gasa de quesería	NC -

## Dispositivo de llenado Droso-Filler

Dispositivo de llenado de alimentos para tubos.

- Para llenar 100 tubos de diámetro fino
- Para llenar 100 tubos de diámetro ancho
- Para llenar 25 botellas cuadradas a la vez utilizando la bandeja

Ref.	Para	Tubos adecuados (mm)	Dimensiones ext. (cm)	Dimensiones int. (cm)	Distancia entre agujeros (cm)	€/caja
789166	Tubos finos	Ø 25	31,4 x 34,9 x 29,2	26 x 27,9 x 14	2,54	NC -
789167	Tubos anchos	Ø 28,5	35,5 x 36,8 x 30,5	29,8 x 30,2 x 14	3,17	NC -
789168	Frascos cuadrados	57 x 57	35,5 x 36,8 x 30,5	29,8 x 30,2 x 14	5,71	NC -



## Jaula de puesta para drosophila

- De acrílico de larga duración
- Jaula de LDPE flexible
- Jaula para embriones de moscas
- Filtro de acero inoxidable de 97 µm para facilitar la respiración y eliminar la condensación
- Con tapón de LDPE flexible que acepta una placa de Petri
- La placa se sujeta de forma segura en la tapa
- Limpiar sólo con agua jabonosa, no lavar con etanol u otros alcoholes

Ref.	Modelo	Ø x al (cm)	Para placas de Petri	Unid./caja	€/caja
789127	Mini	3,75 x 5,8	Ø 35 mm	4	NC -
789092	Large	8,75 x 14,8	Ø 100 mm	4	NC -



## Tapones de recambio

Ref.	Modelo tapón	Unid./caja	€/caja
789128	Para jaula de puesta modelo Mini (789092)	8	NC -
789123	Para jaula de puesta modelo Small (789066)	8	NC -
789120	Para jaula de puesta modelo Large (789092)	8	NC -

## Película adhesiva GeneSeal

Ref.	Descripción	€
789163	Película GeneSeal para tubo Ø 24 mm - rollo 192 m	NC -
789164	Película GeneSeal para tubo Ø 28,5 mm - rollo 192 m	NC -





## Accesorios para Drosophila

### Regulador FlowBuddy

Ref.	Descripción	€
789099	Regulador FlowBuddy	NC -
789067	Regulador FlowBuddy completo* con estándar FlyPad	NC -
789181	Regulador FlowBuddy completo* con Ultimate FlyPad	NC -
789100	Regulador FlowBuddy mural	NC -
789101	Regulador FlowBuddy completo* de pared con estándar FlyPad	NC -
789182	Regulador FlowBuddy completo* de pared con Ultimate FlyPad	NC -

\*Sistema completo : FlowBuddy + asa anestésica con tubo en espiral y aguja 0,05 x 1 3/16" (o bajo solicitud aguja 0,072 x 1 3/4") + soporte estándar FlyPad o Ultimate FlyPad + 182,88 cm de tubo ø 1/8".

### Pedal FlyStuff

Ref.	Descripción	€
789102	Pedal FlyStuff	NC -
789103	Pedal FlyStuff completo*	NC -
789180	Pedal FlyStuff completo* con Ultimate Flypad (sin marco)	NC -

\* Sistema completo : 1 pedal FlyStuff + 1 marco Flypad + 152,40 cm de tubo ø 1/8" + 1 conexión "T" + asa anestésica con tubo en espiral y aguja 0,05 x 1 3/16" (o aguja 0,072 x 1 3/4" bajo solicitud).

### Accesorios para anestesia

Ref.	Descripción	€
789110	Tubo transparente de 33 cm	NC -
789111	Tubo verde de 33 cm	NC -
789112	Tubo ver en espiral	NC -
789113	Conexión "T"	NC -
789185	Reductor de tubo 3/16" (4,75 mm)	NC -
789184	Reductor de tubo 1/4" (6,40 mm)	NC -
789124	Conector de tubo	NC -

### Asa de anestesia Blowgun

Ref.	Descripción	€
789096	Asa de anestesia	NC -
789178	Mini asa de anestesia	NC -
789097	Aguja de recambio 0,05 x 1 3/16"	NC -
789098	Aguja de recambio larga 0,05 x 1 3/4"	NC -
789179	Adaptador Luer lock	NC -

### FlyPad

Ref.	Descripción	€
789060	Soporte FlyPad estándar 8,1 x 11,6 cm	NC -
789059	Marco FlyPad estándar 127 x 91 x 12 mm	NC -
789094	Soporte FlyPad ancho 10,1 x 14 cm	NC -
789095	Marco FlyPad modelo grande 147 x 109 x 12 mm	NC -
789183	Ultimate FlyPad con accesorios*	NC -
789273	Conector rápido para tubo ø interno 3 mm ó 1/8"	NC -

\*Cada Ultimate FlyPad contiene 2 almohadillas de recambio, llave allen, tubo Genesee de 152,40 cm, 2 tapones roscados, 1 (un) 1/8" I.D. threaded input y 1 (un) 1/4" I.D. threaded input.

### Otros accesorios

Ref.	Descripción	€
789106	Cartucho de CO2 de 16 g	NC -
789114	Adaptador, 1/8" x 5/16-3/8"	NC -
789219	Esmalte de uñas transparente	NC -

### Cepillos

Ref.	Modelo tapón	Unid./caja	€/caja
789212	Cepillo superconductor para drosophilas	3	NC -
789213	Cepillo y soporte para drosophilas	1	NC -



Flypad



Tubo en espiral



Conexión T



Pedal FlyStuff



Asa de anestesia Blowgun y regulador FlowBuddy



Adaptadores



Cepillo



789113

789184

789185

789124

## Agar para drosophila

### Agar estándar

- Utilizado en la elaboración de alimentos, excelentes propiedades de dispersión, estabilización, espesamiento y gelificación
- Se utiliza en muchas técnicas
- Fusión a 85 - 90 °C / gelificación a 34 - 38 °C

### Agar tipo II

- Agar USP, ingrediente básico en la alimentación de las moscas
- Dimensiones: 100 mesh
- Control lote por lote
- Se utiliza durante el uso adicional de antibióticos – Agar de tipo Moorhead

Volumen (kg)	Agar estándar	€	Agar de tipo II	€
5	789148	NC -	789150	NC -
10	789149	NC -	789201	NC -
25	789199	NC -	789202	NC -
50	-	-	789203	NC -



## Medios Nutri-Fly

### Medios estándar para Drosophila

- Formulaciones de Bloomington o de melaza, suministradas en bolsas selladas o en cubos
- Adecuado para grandes y pequeñas cantidades de medios de Drosophila
- Los ingredientes son los citados por la Universidad de Indiana, Centro de Drosophila de Bloomington

Composición	Bloomington	Melaza
Sémola de maíz	x	x
Levadura nutricional inactiva	x	x
Agar Nutri-Fly, gelidium	x	x
Extractos de jarabe de maíz	x	
Harina de soja	x	
Melaza sólida	x	x

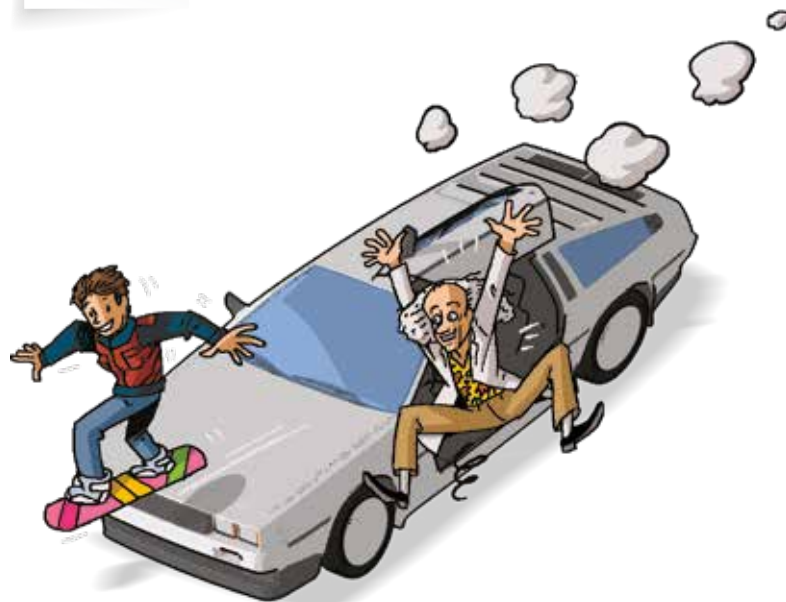
Ref.	Fórmula	Volumen final por unidad (l)	Unid. de envase	€
789210	Bloomington	1	10 bolsas	NC -
789211	Bloomington	10	10 bolsas	NC -
789313	Bloomington	100	1 cubo	NC -
789238	Melaza	1	10 bolsas	NC -
789233	Melaza	10	10 bolsas	NC -
798315	Melaza	100	1 cubo	NC -



Medio estándar



Medio fórmula German



## Paquete de polvo de Agar a base de uva



- Agar rico en sabor y color ciruela; sólo hay que añadir agua
- Fabricado por liofilización que conserva los sabores, nutrientes y color de las uvas
- Cada paquete está diseñado para 500 ml de Agar
- Calentar en el microondas o en una placa calefactora
- Rendimiento aproximado por paquete : 79 placas de ø 35 mm, 47 placas de ø 60 mm, 24 placas de ø 100 mm

Ref.	Descripción	€ 25 packs
789132	Agar de uva para el crecimiento de embriones de Drosophila	NC -

## Alimento para drosophila



### Tegosept

- Se utiliza como conservador, inodoro, insípido, no tóxico
- Activo a baja concentración contra muchos microorganismos
- Sinónimos: ácido benzoico, p-hidroxi-, éster de metilo; metilparabeno; nipagen; Lexgard M.

Ref.	Descripción	€
789063	Tegosept 1 kg	NC -
789130	Tegosept 5 kg	NC -
789131	Tegosept 25 kg	NC -

### Sémola de maíz amarilla

- Desactivado
- Control de calidad lote a lote

Ref.	Descripción	€
789147	Sémola de maíz amarilla 5 kg	NC -
789129	Sémola de maíz amarilla 11,3 kg	NC -

### Propionato de sodio

- Solución segura y económica, buena alternativa al ácido propiónico
- Polvo fácilmente soluble en agua
- Se utiliza como conservante

Ref.	Descripción	€
789177	Propionato de sodio 1 kg	NC -

### Melaza

Ref.	Descripción	€
789214	Melaza sin azufre 1 galón 3,78 l	NC -

### Levadura seca inactiva

- Fuente natural de minerales y aminoácidos en la nutrición de Drosophila
- Se disuelve fácilmente en todas las recetas de comida para moscas

Ref.	Descripción	€
789126	Levadura seca inactiva 5 kg	NC -
789195	Levadura seca inactiva 10 kg	NC -
789196	Levadura seca inactiva 22,68 kg	NC -

### Levadura seca activa

- Se suministra en una bolsa de 900 grs, sellada al vacío en una bolsa de aluminio
- Consérvese a temperatura ambiente

Ref.	Descripción	€
789093	Levadura seca activa 900 g	NC -

## Esquiladoras para animales

Modelo	SUPER TRIM	REX MINI
Materiales de las cuchillas	Acero inoxidable	
Anchura de las cuchillas (mm)	32	32
Longitud de corte (mm)	0,4	0,1
Velocidad de las cuchillas (rpm)	5750	3000
Autonomía de la batería (min)	100	-
Dimensiones (an x p x al) (mm)	-	136 x 41 x 35
Peso (g)	130	190
Ref.	<b>067254B</b>	<b>067251</b>
€	NC -	NC -

067254B



067251



## Sistema de toma de muestras de nematodos

Bolígrafo WormStuff con un soporte magnético para acoger una punta para la recogida de muestras, de platino espatulado.

Longitud bolígrafo : 125 mm . Longitud punta de platino : 25 mm.

- Para la recuperación y la recogida fácil de gusanos
- 2 tipos de materiales posibles : hilo de platino puro (99,95 %), mas flexible o hilo de platino/iridio (90%/10 %) mas rígido
- 2 diámetros posibles : calibre 30 (0,254 mm) o calibre 32 (0,203 mm)
- La versión en bolsa le permite realizar sus propias puntas (no son compatibles con WormStuff)

### Sistema de muestreo WormStuff - soporte punta solo

Azul	Negro	Verde	Violeta	Rojo	€
<b>789270</b>	<b>789277</b>	<b>789278</b>	<b>789279</b>	<b>789280</b>	NC -



### Bobina de hilo

Ref.	Descripción	€
<b>789266</b>	Bobina 1 metro platino 99,95 % calibre 30 (diam : 0,254 mm)	NC -
<b>789267</b>	Bobina 1 metro platino 99,95 % calibre 32 (diam : 0,203 mm)	NC -

Calibre Worm Pick	Ø (mm)	% Platino	% Iridio	6 agujas		36 agujas	
				Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
30	0,254	99,95	< 0,005	<b>789260</b>	<b>789263</b>		
32	0,203	99,95	< 0,005	<b>789261</b>	<b>789264</b>		
30	0,254	90	10	<b>789262</b>	<b>789265</b>		
			€	NC -	NC -		



789280



789279



789278



789277



789270

