

Las marcas **Dutscher** del grupo

 Cmb

 LAB BASICS

 KISKER

 STIRILAB



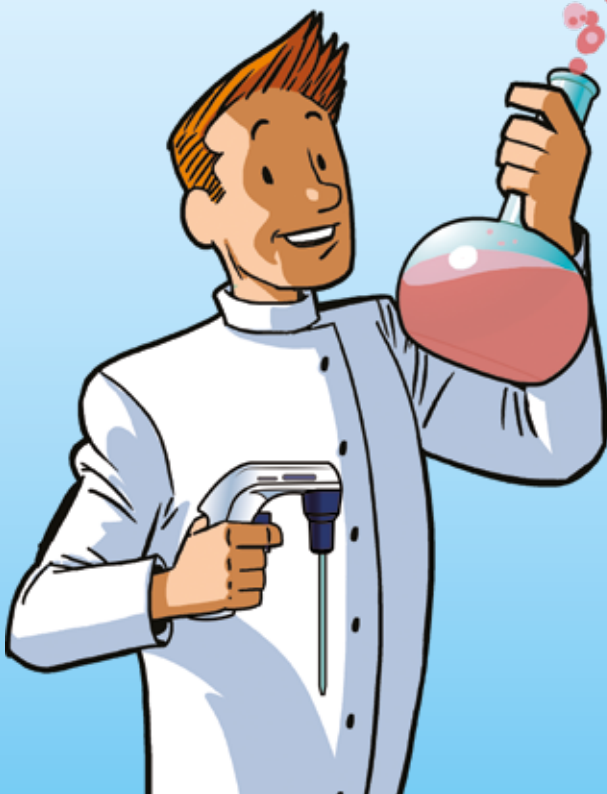
 ClearLine

 LAB PRO

 FLOWGEN
A LIFE SCIENCE BRAND

 SELECT

 Biosigma



LAS MARCAS DEL GRUPO DUTSCHER

Estimados clientes,

Nos complace presentar en este folleto las marcas del Grupo Dominique Dutscher.

Las marcas del Grupo Dominique Dutscher abarcan diversos consumibles de laboratorio (puntas, puntas de filtro, criotubos, microtubos...) y equipos de sobremesa con ventajas comunes:

- calidad superior con los más altos estándares;
- el control del proceso de fabricación por parte de Grupo Dominique Dutscher y el estricto cumplimiento del pliego de condiciones;
- ventajas técnicas: Todos los productos ClearLine® tienen características únicas que proporcionan seguridad adicional y facilidad de uso;
- una relación calidad-precio excepcional.

No dude en ponerse en contacto con nosotros.



Nuestros equipos están a su disposición para facilitarle toda la información técnica, certificados y muestras.

Contacto: ddbiolab@ddbiolab.com

SUMARIO

1.	CULTIVO CELULAR	P. 4-10
2.	BIOLOGIA MOLECULAR	P. 11-13
3.	SEROLOGÍA	P. 15
4.	ANÁLISIS	P. 16-19
5.	SELLADO DE MICROPLACAS	P. 20-26
6.	PIPETEO Y DISTRIBUCIÓN	P. 27
7.	PUNTAS Y MICROPIPETAS	P. 28-32
8.	SUEROS, REACTIVOS Y MICROBIOLOGIA	P. 34-41
9.	TUBOS & GRADILLAS	P. 42-48
10.	CRIOGENIA	P. 49-51
11.	FRASCOS	P. 52
12.	MUESTRAS	P. 53
13.	FILTRACIÓN	P. 54-58
14.	VIDRIO	P. 59
15.	HIGIENE Y SEGURIDAD	P. 60-62
16.	EQUIPOS.	P. 63-67



Frascos de cultivo celular estándar ClearLine®



- ▶ Frascos de poliestireno cristal
- ▶ Fácil apilamiento
- ▶ Envasado en bolsas despegables
- ▶ Certificados disponibles a petición
- ▶ Impresión del nº de lote y de la fecha de caducidad en cada frasco
- ▶ Modelo con tapón de filtro: con membrana hidrófoba, impide el paso de bacterias y esporas y de partículas mayores de 0,2 µm



Referencia	Tipo de cuello	Tipo de tapón	Tratamiento	Unid./bolsa	Unid./caja	€ sin IVA/caja
Superficie 25 cm²						
131000C	Inclinado	Estándar	TC	10	200	NC -
131006C	Inclinado	Filtrante	TC	10	200	NC -
Superficie 75 cm²						
131002C	Inclinado	Estándar	TC	5	100	NC -
131008C	Inclinado	Filtrante	TC	5	100	NC -
Superficie 175 cm²						
131004C	Inclinado	Estándar	TC	5	40	NC -
131010C	Inclinado	Filtrante	TC	5	40	NC -

Placas de Petri para cultivo ClearLine®



- ▶ En bolsas despegables
- ▶ Esterilizado por rayos gamma
- ▶ Niveles de endotoxina certificados por debajo de 0,5 EU/ml
- ▶ Certificados disponibles a petición



Ref.	Ø ext x al ext. (mm)	Tratamiento	Unid./bolsa	Unid./caja	€ sin IVA/caja
Ø 35 mm					
131046C	37,8 x 12,5	TC	10	960	NC -
Ø 60 mm					
131048C	58,8 x 17,8	TC	10	600	NC -
Ø 100 mm					
131050C	95,6 x 22	TC	10	300	NC -
Ø 150 mm					
131052C	143 x 21,9	TC	10	120	NC -

Placas y microplacas multipocillos transparentes ClearLine®



- ▶ De poliestireno
- ▶ Esterilizado por rayos gamma
- ▶ Marcado alfanumérico
- ▶ Esquina cortada
- ▶ Niveles de endotoxina certificados < 0,5 EU/ml
- ▶ Con tapa



Referencia	Número de pocillos	Tipo de fondo	Tratamiento	Unid./bolsa	Unid./caja	€ sin IVA/caja
131028C	6	Plana	TC	1	100	NC -
131024C	12	Plana	TC	1	100	NC -
131020C	24	Plana	TC	1	100	NC -
131019C	48	Plana	TC	1	100	NC -
131012C	96	Plana	TC	1	100	NC -

Agitador para pistón Pellet ClearLine®

Referencia	Descripción	€ sin IVA
045011	Agitador Pellet para agitar microtubos Motor Mixer	NC -
141231	Adaptador de goma para Motor Mixer	NC -
045319	Batería AA R6	NC -

Agitador eléctrico (a pilas) que se complementa con un pistón Pellet de un solo uso o reutilizable. Para la resuspensión de pellets en microtubos de 0,5 ml y 1,5 ml.

- ▶ Velocidad: 160 rpm
- ▶ Alimentación: 2 pilas AA de 1,5 V



Tubos de centrifuga 15 y 50 ml ClearLine®



Volumen (ml)	15				50			
Ø ext. (mm)	17				30			
Altura (mm)	120				115			
Material	Polipropileno				Polipropileno			
Estéril	Sí	No	Sí	Sí	Sí	No	Sí	
Autoclavable	Sí				Sí			
Velocidad máx centrifugación (g)	12000				12000			
Faldón	No				No	No	No	Sí
Graduación	Sí (incrementos de 0,5 ml)				Sí (incrementos de 2,5 ml)			
Área de marcado	Sí				Sí			
Color	Transparente				Transparente			
Temperaturas de funcionamiento	-80 °C a +121 °C				-80 °C a +121 °C			
Especificidad	Libre de DNAsas y RNAsas, endotoxinas <0,05EU/ml; prueba de fugas realizada en cada tubo; baja tasa de retención de proteínas	Libre de DNAsas y RNAsas, endotoxinas <0,05EU/ml; prueba de fugas realizada en cada tubo; baja retención de proteínas; bolsa resellable		Libre de DNAsas y RNAsas, endotoxinas <0,05EU/ml; prueba de fugas realizada en cada tubo; baja retención de proteínas; bolsa resellable	Libre de DNAsas y RNAsas, endotoxinas <0,05EU/ml; prueba de fugas realizada en cada tubo; baja retención de proteínas	Libre de DNAsas y RNAsas, de endotoxinas <0,05EU/ml; prueba de fugas realizada en cada tubo; baja retención de proteínas; bolsa resellable		
Unid./caja	20 racks de 25	20 bolsas de 25	20 bolsas de 25	20 bolsas de 25	20 racks de 25	20 bolsas de 25	20 bolsas de 25	
Referencia tapón Verde	131038C	131040C	131042C	131032C	131135C	131034C	131036C	
€ sin IVA/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	

Raspadores de células ClearLine®

- ▶ Cuchilla de doble posición: rascador o recogedor.
- ▶ Asa para un agarre seguro y firme
- ▶ Asa de ABS y hoja de TPE
- ▶ Esterilizados por rayos gamma
- ▶ Hoja flexible para recoger las células sin dañarlas
- ▶ Envasado individualmente



Referencia	Longitud del asa (cm)	Longitud del hoja (mm)	Uniid. de env.	Unid./caja	€ sin IVA/caja
131054C	25	20	1	100	NC -
131056C	39	30	1	100	NC -

Tamices celulares ClearLine®

- ▶ Membrana de filtración de nylon uniforme
- ▶ Se adapta a todas las marcas de tubos de centrifuga de 50 ml
- ▶ Envasado individualmente
- ▶ Estériles (SAL 10⁻⁶)



Referencia	Tamaño de los poros (µm)	Código color	Para tubos	Unid. de env.	Unid./caja	€ sin IVA/caja
141378C	40	Azul	50 ml	1	50	NC -
141379C	70	Blanco	50 ml	1	50	NC -
141380C	100	Amarillo	50 ml	1	50	NC -



Suero



Suero animal

Referencia	Origen	Vol. (ml)	€ sin IVA
S0250-500	Ganado (origen Francia)	500	NC -
S0400-500	Ternero	500	NC -
S0400-1000	Ternero	1000	NC -
S0750-500	Ternero recién nacido	500	NC -
S0900-100	Caballo donante	100	NC -
S0900-500	Caballo donante	500	NC -
S0910-100	Caballo	100	NC -
S0910-500	Caballo	500	NC -
S0800-100	Potro donante	100	NC -
S2170-100	Burro	100	NC -
S2170-500	Burro	500	NC -
S2000-100	Cabra	100	NC -
S2000-500	Cabra	500	NC -
S2300-100	Cordero	100	NC -
S2300-500	Cordero	500	NC -
S2350-100	Oveja	100	NC -
S2350-500	Oveja	500	NC -
S2400-100	Cerdo	100	NC -
S2400-500	Cerdo	500	NC -
S0500-100	Gallina	100	NC -
S0500-500	Gallina	500	NC -
S2500-100	Conejo (origen Francia)	100	NC -
S2500-500	Conejo (origen Francia)	500	NC -
S2150-010	Rata	10	NC -
S2150-100	Rata	100	NC -
S2160-100	Ratón	100	NC -
S2160-500	Ratón	500	NC -

BSA

Gama DD - Liofilizado PH-7 BSA

Cantidad	BSA		Sin proteasa		Sin ácidos grasos	
	Referencia	€ sin IVA	Referencia	€ sin IVA	Referencia	€ sin IVA
10 g	P6154-10GR	NC -	-	-	-	-
100 g	P6154-100GR	NC -	P6155-100GR	NC -	P6156-100GR	NC -
500 g	P6154-500GR	NC -	P6155-500GR	NC -	-	-
1 kg	-	-	P6155-1KG	NC -	-	-

Gama DD - BSA

Referencia	Descripción	Vol. (ml)	€ sin IVA
A0296-100	BSA 30 %	100	NC -

Suero fetal de ternero

Referencia	Origen	Vol. (ml)	€ sin IVA
S1810-100	América del Sur	100	NC -
S1810-500	América del Sur	500	NC -
S1650-100	México, aprobado USDA	100	NC -
S1650-500	México, aprobado USDA	500	NC -
S1520-100	EE.UU	100	NC -
S1520-500	EE.UU	500	NC -

Suero Fetal de Ternero con tratamiento: origen América del Sur

Referencia	Tratamiento	Vol. (ml)	€ sin IVA	Referencia	Tratamiento	Vol. (ml)	€ sin IVA
S181H-100	Inactivado por calor	100	NC -	S181L-100	Lípido agotado	100	NC -
S181H-500	Inactivado por calor	500	NC -	S181L-500	Lípido agotado	500	NC -
S181F-100	Adsorción de carbono	100	NC -	S181T-100	Sin tetraciclina	100	NC -
S181F-500	Adsorción de carbono	500	NC -	S181T-500	Sin tetraciclina	500	NC -
S181D-100	Dializado	100	NC -	S181R-100	Completado en hierro	100	NC -
S181D-500	Dializado	500	NC -	S181R-500	Completado en hierro	500	NC -
S181I-500	IgG Agotado	500	NC -	S181R-500	Células ES	100	NC -
S181M-500	Exosoma agotado	500	NC -	S181R-500	Células ES	500	NC -

Suero de alta calidad

SVF Ultra-Low endotoxinas - Sudamérica - nivel de endotoxinas < 0,1 EU/ml

Referencia	Volumen (ml)	€ sin IVA
S1860-100	100	NC -
S1860-500	500	NC -

SVF Premium

- > Nivel de endotoxinas < 5 EU/ml
- > Nivel de hemoglobina < 25 mg /100 ml
- > Crecimiento > 80%
- > Filtración 0,1 µm
- > Baja variación entre lotes
- > Ahorro de tiempo
- > Sin prueba
- > Triple Filtración 0,1 µm
- > Probado en HELA, MRC-5, L929 y SP2/0-AG14

Referencia	Volumen (ml)	€ sin IVA
S181B-500	500	NC -

Suero fetal de ternero

Referencia	Origen	Volumen (ml)	€ sin IVA
S1700-500	Oceanía	500	NC -
S1710-500	Nueva Zelanda	500	NC -

Suero humano y plasma

Suero humano con prueba de VIH

Referencia	Volumen (ml)	€ sin IVA
S4200-100	100	NC -

Suero humano AB macho con prueba de VIH

Referencia	Volumen (ml)	€ sin IVA
S4190-100	100	NC -

Plasma humano común

Referencia	Volumen (ml)	€ sin IVA
S4180-100	100	NC -
S4180-500	500	NC -

Plasma animal

Referencia	Descripción	Volumen (ml)	€ sin IVA
S0260-500	Bovino con citrato de sodio	500	NC -
S2600-500	Conejo con EDTA	500	NC -
S2140-100	Rata con heparina lito	100	NC -

Soluciones salinas tampón

DPBS

Referencia	Volumen	€ sin IVA
------------	---------	-----------

DPBS Sin calcio y sin magnesio

L0615-100	100 ml	NC -
L0615-500	500 ml	NC -
L0615-1000	1 l	NC -
L0615-C10LS	10 l	NC -

DPBS 10 x sin calcio, sin magnesio

X0515-500	500 ml	NC -
X0515-100	100 ml	NC -
X0515-C10LS	10 l	NC -

DPBS, 10 X con calcio, con magnesio

X0520-500	500 ml	NC -
-----------	--------	------

DPBS en polvo sin calcio, sin magnesio

P0750-N1L	1 l	NC -
P0750-N10L	10 l	NC -

EBSS - Solución salina equilibrada de Earle, rojo de fenol

Referencia	Descripción	Volumen	€ sin IVA
L0601-500	Sin calcio y sin magnesio	500 ml	NC -

EBSS 10x sin bicarbonato de sodio

X0112-500	Con calcio con magnesio	500 ml	NC -
X0113-500	Sin calcio y sin magnesio	500 ml	NC -

HEPES

Referencia	Descripción	€ sin IVA
L0180-100	Tampón HEPES 1M - 100 ml	NC -
L0180-500	Tampón HEPES 1M - 500 ml	NC -

Otras sales y soluciones tamponadas

Referencia	Descripción	€ sin IVA
L0640-500	Solución salina de cloruro sódico al 0,85% - 500 ml	NC -
L0642-100	Piruvato sódico 100 mM - 100 ml	NC -
L0642-500	Piruvato sódico 100 mM - 500 ml	NC -
L0643-100	Cloruro de potasio 0,075 M - 100 ml	NC -
L0643-500	Cloruro de potasio 0,075 M - 500 ml	NC -
P2035-500GR	Cloruro de potasio - 500 g	NC -
L0680-100	Bicarbonato de sodio 7,5% - 100 ml	NC -
L0680-500	Bicarbonato de sodio 7,5% - 500 ml	NC -
P2060-500GR	Bicarbonato de sodio, probado cultivo celular - 500 g	NC -



HBSS - Solución salina equilibrada de Hank

Referencia	Calcio	Magnesio	Bicarbonato de sodio	Rojo de fenol	Volumen (ml)	€ sin IVA
L0605-500	-	-	-	-	500 ml	NC -
L0606-500	✓	✓	✓	✓	500 ml	NC -
L0607-500	-	-	✓	-	500 ml	NC -
L0611-500	-	-	✓	✓	500 ml	NC -
L0612-500	✓	✓	✓	-	500 ml	NC -

HBSS 10X

X0507-500	-	-	-	-	500 ml	NC -
X0509-500	✓	✓	-	✓	500 ml	NC -
X0510-500	-	-	✓	-	500 ml	NC -
X0513-500	-	-	-	✓	500 ml	NC -

PBS 10X

- Estéril
- Se utiliza para la preparación de reactivos, dilución celular y el lavado de células

Referencia	Volumen	€ sin IVA
091591	500 ml	NC -
091549	1 l	NC -

AMINOÁCIDOS, VITAMINAS, ADITIVOS

Glutamina

Referencia	Descripción	€ sin IVA
X0550-100	L-Glutamina 100 X, 200 mM - 100 ml	NC -
X0551-100	Glutamina estable 100 X, 200 mM - 100 ml	NC -

Vitaminas

Referencia	Descripción	€ sin IVA
X0556-100	MEM vitaminas 100X sin L-Glutamina - 100 ml	NC -
X0557-100	MEM aminoácidos no esenciales 100X sin L-Glutamina - 100 ml	NC -

Colcemida

Referencia	Descripción	€ sin IVA
L0040-010	Colcemida 10 µg/ml - 10 ml	NC -
L0040-020	Colcemida 10 µg/ml - 20 ml	NC -
L0040-050	Colcemida 10 µg/ml - 50 ml	NC -



Gama DD - Medios de cultivo

DMEM

> Alta glucosa 4,5 g/l con rojo de fenol

L-Glutamina	HEPES	NaHCO ₃	Piruvato de sodio	Ref.	Volumen	€ sin IVA
-------------	-------	--------------------	-------------------	------	---------	-----------

En solución

-	25 mM	✓	-	Lo100-500	500 ml	NC -
-	-	✓	-	Lo101-500	500 ml	NC -
✓	-	✓	-	Lo102-500	500 ml	NC -
Estable	-	✓	✓	Lo103-500	500 ml	NC -
✓	-	✓	✓	Lo104-500	500 ml	NC -
-	-	✓	✓	Lo106-500	500 ml	NC -
Estable	25 mM	✓	-	Lo107-500	500 ml	NC -

En polvo

✓	-	-	✓	Po102-N1L	1 l	NC -
✓	-	-	-	Po103-N1L	1 l	NC -

> Baja glucosa 1 g/l con rojo de fenol

L-Glutamina	HEPES	NaHCO ₃	Piruvato de sodio	Ref.	Volumen	€ sin IVA
-------------	-------	--------------------	-------------------	------	---------	-----------

En solución

✓	-	✓	✓	Lo060-500	500 ml	NC -
-	-	✓	✓	Lo064-500	500 ml	NC -
✓	25mM	✓	✓	Lo065-500	500 ml	NC -
Estable	-	✓	✓	Lo066-500	500 ml	NC -

En polvo

✓	-	-	✓	Po061-N1L	1 l	NC -
---	---	---	---	------------------	-----	------

DMEM-HAM'S F12 con rojo de fenol

L-Glutamina	HEPES	NaHCO ₃	Piruvato de sodio	Ref.	Volumen	€ sin IVA
-------------	-------	--------------------	-------------------	------	---------	-----------

En solución

-	-	✓	✓	Lo090-500	500 ml	NC -
-	-	✓	✓	Lo091-500*	500 ml	NC -
Estable	15 mM	✓	✓	Lo092-500	500 ml	NC -
✓	15 mM	✓	✓	Lo093-500	500 ml	NC -
-	15 mM	✓	✓	Lo094-500	500 ml	NC -
✓	25 mM	✓	✓	Lo095-500	500 ml	NC -
-	25 mM	✓	✓	Lo096-500	500 ml	NC -

En polvo

✓	15 mM	-	✓	Po095-N1L	1 l	NC -
---	-------	---	---	------------------	-----	------

* Sin glucosa

BME BASAL MEDIUM EAGLE

Sal de Earles	Sal Hank	L-Glutamina	HEPES	NaHCO ₃	Ref.	Vol.	€ sin IVA
---------------	----------	-------------	-------	--------------------	------	------	-----------

En solución con rojo de fenol

✓	-	-	-	✓	Lo042-500	500 ml	NC -
---	---	---	---	---	------------------	--------	------



- Polvo también disponible en 10 l y 50 l

GLASCOW MEM BHK21

L-Glutamina	Referencia	Volumen	€ sin IVA
-------------	------------	---------	-----------

En polvo - sin caldo de fosfato de triptosa

✓	Po120-N1L	1 l	NC -
---	------------------	-----	------

HAM'S F10

L-Glutamina	HEPES	NaHCO ₃	Referencia	Volumen	€ sin IVA
-------------	-------	--------------------	------------	---------	-----------

En solución con rojo de fenol

✓	-	✓	Lo140-500	500 ml	NC -
-	-	✓	Lo145-500	500 ml	NC -

En polvo

✓	-	-	Po146-N1L	1 l	NC -
---	---	---	------------------	-----	------

HAM'S F12

L-Glutamina	NaHCO ₃	Referencia	Volumen	€ sin IVA
-------------	--------------------	------------	---------	-----------

En solución

✓	✓	Lo135-500	500 ml	NC -
-	✓	Lo136-500	500 ml	NC -

En polvo

✓	-	Po134-N1L	1 l	NC -
---	---	------------------	-----	------

IMDM (medio Iscove modificado Dulbecco) con rojo de fenol

L-Glutamina	HEPES	NaHCO ₃	Referencia	Volumen	€ sin IVA
-------------	-------	--------------------	------------	---------	-----------

En solución

✓	25 mM	✓	Lo190-500	500 ml	NC -
Estable	25 mM	✓	Lo191-500	500 ml	NC -
-	-	✓	Lo192-500	500 ml	NC -

En polvo

✓	25 mM	-	Po191-N1L	1 l	NC -
---	-------	---	------------------	-----	------

Medio de LEIBOVITZ L15

Referencia	Volumen	€ sin IVA
------------	---------	-----------

En solución sin L-Glutamina

Lo300-500	500 ml	NC -
------------------	--------	------

En polvo con L-Glutamina

Po350-N1L	1 l	NC -
------------------	-----	------

McCOY'S 5A

Referencia	Volumen	€ sin IVA
------------	---------	-----------

En solución con L-Glutamina

Lo210-500	500 ml	NC -
------------------	--------	------

En polvo con L-Glutamine, sin NaHCO₃

Po390-N1L	1 l	NC -
------------------	-----	------



Gama DD - Medios de cultivo

MEM (medio esencial mínimo)

L-Glutamina	Sal de Earles	Sal Hank	NEAA	HEPES	NaHCO ₃	Referencia	Volumen	€ sin IVA
✓	✓	-	-	-	✓	Lo415-500	500 ml	NC -
Estable	✓	-	-	-	✓	Lo416-500	500 ml	NC -
-	✓	-	✓	-	✓	Lo430-500	500 ml	NC -
-	✓	-	-	-	✓	Lo440-500	500 ml	NC -
✓	✓	-	-	25 mM	✓	Lo444-500	500 ml	NC -
-	-	✓	-	25 mM	✓	Lo470-500	500 ml	NC -

En solución con rojo de fenol

✓	✓	-	✓	-	-	Po450-N1L	1 l	NC -
✓	✓	-	-	-	-	Po451-N1L	1 l	NC -
✓	-	✓	✓	-	-	Po515-N1L	1 l	NC -

RMPI 1640

L-Glutamina	HEPES	Rojo de fenol	NaHCO ₃	Referencia	Volumen	€ sin IVA
✓	-	✓	✓	Lo500-100	100 ml	NC -
✓	-	✓	✓	Lo500-500	500 ml	NC -
-	-	✓	✓	Lo501-100	100 ml	NC -
-	-	✓	✓	Lo501-500	500 ml	NC -
Estable	-	✓	✓	Lo498-500	500 ml	NC -
✓	25 mM	✓	✓	Lo495-500	500 ml	NC -
Estable	25 mM	✓	✓	Lo496-500	500 ml	NC -
-	25 mM	✓	✓	Lo490-500	500 ml	NC -
-	-	✓	✓	Lo503-500*	500 ml	NC -
-	-	-	✓	Lo505-500	500 ml	NC -

En polvo

✓	-	✓	-	Po860-N1L	1 l	NC -
-	-	✓	-	Po870-N1L	1 l	NC -
✓	-	-	-	Po880-N1L	1 l	NC -
-	-	-	-	Po871-N1L	1 l	NC -
✓	25 mM	-	-	Po876-N1L	1 l	NC -
✓	-	-	-	Po883-N1L	1 l	NC -

* sin ácido fólico

MEM modificado ALPHA

L-Glutamina	NaHCO ₃	Referencia	Volumen	€ sin IVA
✓	✓	Lo475-500	500 ml	NC -
-	✓	Lo476-500	500 ml	NC -

En solución sin ribonucleósidos ni desoxirribonucleósidos

✓	-	Po440-N1L	1 l	NC -
---	---	------------------	-----	------

En polvo con sal de Earles

✓	-	Po440-N1L	1 l	NC -
---	---	------------------	-----	------

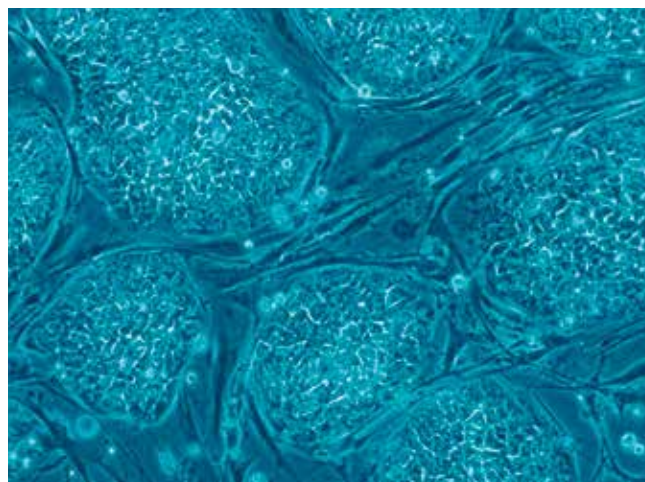


M199

L-Glutamina	Sal de Earles	Sal Hank	NaHCO ₃	HEPES	Referencia	Volumen	€ sin IVA
✓	-	✓	✓	-	Lo330-500	500 ml	NC -
✓	✓	-	1,25g/l	-	Lo355-500	500 ml	NC -
-	✓	-	✓	-	Lo356-500	500 ml	NC -
Estable	✓	-	✓	✓	Lo361-500	500 ml	NC -

En polvo

-	-	✓	-	-	Po410-N1L	1 l	NC -
✓	✓	-	-	-	Po420-N1L	1 l	NC -
✓	✓	-	-	25 mM	Po425-N1L	1 l	NC -



WEB



Contacte con nuestros especialistas en "Seros y medios de cultivo celular" en ddbiolab@ddbiolab.com

Disociación celular

Solución de tripsina sin calcio y sin magnesio

Referencia	Descripción	Rojo de fenol	Vol. (ml)	€ sin IVA
L0909-100	Tripsina 0.25 % en PBS	✓	100	NC -
L0910-100	Tripsina 0.25 % en PBS		100	NC -
L0930-100	Tripsina-EDTA 1X en PBS	✓	100	NC -
L0930-500	Tripsina-EDTA 1X en PBS	✓	500	NC -
L0931-100	Tripsina 0,25% - EDTA en HBSS	✓	100	NC -
L0932-100	Tripsina 0.25% - EDTA 0.02 % en HBSS	✓	100	NC -
X0915-100	Tripsina 2.5 % en PBS		100	NC -
L0940-100	Tripsina-EDTA 1X en PBS		100	NC -
X0930-100	Tripsina -EDTA 10X		100	NC -
X0920-100	Tripsina 2.5 % en HBSS		100	NC -

Tripsina - polvo

Referencia	Descripción	Peso	€ sin IVA
P5957-100GR	Tripsina 1:250 en polvo (porcino)	100 g	NC -

Versene

Referencia	Descripción	€ sin IVA
L0630-100	Versene - 100 ml	NC -

Accutasa

- Alternativa a la tripsina
- Para la separación y la disociación de las células adherentes, sin componente de mamífero

Referencia	Volumen	Tº de almacenamiento	€ sin IVA
L0950-100	100 ml	-20 °C	NC -

Micoplasmas - Tratamiento

- Para el tratamiento de todas las líneas celulares, incluidas las células madre (ES Cells)

Nanomicopulitina concentrada 20 x

Referencia	Descripción	Volumen	€ sin IVA
L-X16-010	Concentrado de nanomicopulitina 20 X	10 ml	NC -
L-X16-100	Concentrado de nanomicopulitina 20 X	100 ml	NC -

Antibióticos

Referencia	Descripción	Vol.	€ sin IVA
L0009-050	Anfotericina B	50 ml	NC -
L0009-100	Anfotericina B	100 ml	NC -
L0010-020	Antibiótico-Antimicótico 100 X	20 ml	NC -
L0010-100	Antibiótico-Antimicótico 100 X	100 ml	NC -
L0011-010	Sulfato de gentamicina 10 mg/ml	10 ml	NC -
L0011-100	Sulfato de gentamicina 10 mg/ml	100 ml	NC -
L0012-010	Sulfato de gentamicina 50 mg/ml	10 ml	NC -
L0012-100	Sulfato de gentamicina 50 mg/ml	100 ml	NC -
P4020-1GR	Sulfato de gentamicina	1 g	NC -
P4020-5GR	Sulfato de gentamicina	5 g	NC -
L0014-100	Glutamina-Penicilina-Estreptomicina 100 X	100 ml	NC -
L0015-020	G-418 (Geneticin) Solución	20 ml	NC -
L0015-100	G-418 (Geneticin) Solución	100 ml	NC -
P0017-1GR	G-418 SULFATO	1 g	NC -
P0017-5GR	G-418 SULFATO	5 g	NC -
L0018-100	Penicilina-Estreptomicina	100 ml	NC -
L0022-020	Solución de penicilina-estreptomicina 100 X	20 ml	NC -
L0022-100	Solución de penicilina-estreptomicina 100 X	100 ml	NC -
P0018-1MU	Penicilina G sal de sodio	1 millón de unidades	NC -
L-X16-010	Concentrado de nanomicopulitina 20 x	10 ml	NC -
L-X16-100	Concentrado de nanomicopulitina 20 x	100 ml	NC -

GR: en polvo

Agua

Agua para cultivo celular apirógena, estéril filtrada.

Referencia	Volumen (ml)	€ sin IVA
L0970-100	100	NC -
L0970-500	500	NC -
L0970-1000	1000	NC -

PHA-M (Fitoheماغلوتina)

- Estimula la proliferación de linfocitos en cultivo
- También se utiliza para la separación de leucocitos de la sangre total

Referencia	Descripción	Volumen	€ sin IVA
L3010-005	Fitoheماغلوتina líquida	5 ml	NC -

Medios de separación de linfocitos

Referencia	Descripción	Vol. (ml)	€ sin IVA
L0560-100	Medio de separación de linfocitos	100	NC -
L0560-500	Medio de separación de linfocitos	500	NC -

Gamme DD - Medio drosophila de Schneider



Gama DD Medio Schneider para Drosophila.

Referencia	Volumen	€ sin IVA
L0207-500	500 ml	NC -

Autómata de purificación de ácidos nucleicos MagnetaPure 32



- Sistema automatizado para la purificación de ADN, ARN, proteínas y células a partir de una amplia variedad de muestras como sangre, bacterias, tejidos, fluidos corporales y plantas
- Tecnología basada en la separación magnética, para una extracción de alto flujo y calidad sin contaminación cruzada entre muestras o transferencia de reactivos
- Extracción de hasta 32 muestras simultáneamente
- Volumen de reacción de 50 µl a 1 ml
- Ciclo de extracción rápido : 20 a 60 minutos
- Pantalla táctil intuitiva
- Función de calentamiento para una lisis y elución óptimas
- Lámpara UV para descontaminar el autómata
- Programas listos para usar para una amplia gama de protocolos



255743

Número de muestras	1 a 32
Volumen de Muestra por pocillo	50 µl a 1 ml
Temperatura de calentamiento	Ambiente a 120 °C
Pantalla	Táctil de 7"
Capacidad de almacenamiento	Hasta 100 Programas
Etapas de extracción	Lisis, retención, lavado, elución
Conexión	4 puertos USB y Ethernet
Almacenamiento de datos	Tarjeta SD
Esterilización	Lámpara UV
Sistema de ventilación	Ventilador
Tensión máxima de alimentación (W)	450
Dimensiones L x f x al (cm)	40 x 47 x 45
Peso (kg)	25
Referencia	255743
€ sin IVA	NC -

Consumibles asociados

Referencia	Descripción	Unid./caja	€ sin IVA/caja
531564B	Placa deepwell 96 pocillos	50	NC -
531565B	Peine 8 dientes	200	NC -

Microtubos de filtración ClearSpin

ClearLine

- Microtubos de boquilla de delfín de 2 ml con un inserto que incluye una membrana de filtración
- Se entrega montado, con tapones cerrados
- Volumen de trabajo : 500 µl
- Membrana de acetato de celulosa o nylon
- Velocidad máxima centrifugación: 16000 g



Membrana	Acetato de celulosa			Nylon	
	0,22	0,45	0,45	0,22	0,45
Porosidad (µm)	0,22	0,45	0,45	0,22	0,45
Estéril	No	Sí	Sí	No	No
Unid./ bolsa	25 tubos + Insertos	24 tubos + Insertos	24 tubos + Insertos	100 tubos + Insertos	
Referencia	007856ACL	007857ACL	007859ACL	007860ACL	007861ACL
€ sin IVA/bolsa	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Inserto ClearSpin sólo sin tubo ni membrana

Referencia	Descripción	Unid/bolsa	€ sin IVA/bolsa
007862CL	Inserto ClearSpin sólo sin tubo ni membrana	1000	NC -

Colorante EmeralDye ClearLine®

ClearLine

Alta sensibilidad para fragmentos pequeños, ruido de fondo atenuado, colorante a añadir durante la preparación del gel o tras la migración, 4 - 6 µl por 100 ml de agarosa.

- Para el marcado de ácidos nucleicos
- Alternativa no cancerígena al bromuro de etidio
- Solución de almacenamiento sin DMSO
- Longitud de onda de excitación principal 490 nm / secundaria 290 nm
- Longitud de onda de emisión 530 nm



Referencia	Descripción	€ sin IVA
755110CL	EmeralDye 1 ml	NC -



Marcador quimioluminiscente precoloreado para Western blot



- Para anotar las membranas de transferencia de PVDF o nitrocelulosa
- Reacciona con sustratos HRP
- Rápido y sensible
- Compatible con películas de rayos X y generadores de imágenes CCD

Ref.	Descripción	€ sin IVA
701100	Marcador quimioluminiscente precoloreado para Western blot	NC -

Tampón en polvo ClearLine® para electroforesis de ácidos nucleicos



Rápido y fácil de usar.

- 1 bolsa permite realizar 1 litro de tampón 1X
- No es necesario ajustar el pH
- Tampón Fast running para electroforesis de alto voltaje (300 - 350 V); permite la separación rápida de fragmentos de menos de 5 kb (un ciclo clásico de 30 minutos puede completarse en sólo 10 minutos)

Referencia	Descripción	Composición	pH	Unid./caja	€ sin IVA/caja
257081	Tampón TAE (Tris-Acetato-EDTA)	40 mM Tris, 20 mM ácido acético, 1 mM EDTA	8,2 - 8,4	100	NC -
257082	Tampón TBE (Tris-borato-EDTA)	89 mM Tris, 89 mM ácido bórico, 2 mM EDTA	8,2 - 8,5	50	NC -
257083	Tampón Fast running	-	8,1-8,5	100	NC -

Tampón en polvo ClearLine® para electroforesis de proteínas



Rápido y fácil de usar.

- 1 bolsa permite realizar 1 litro de tampón 1X
- No es necesario ajustar el pH
- Tampón MES-SDS: ideal para proteínas de bajo peso molecular
- Tampón MOPS-SDS: ideal para proteínas de alto peso molecular

Referencia	Descripción	Composición	pH	Unid./caja	€ sin IVA/caja
257084	Tampón TGS (Tris-Glicina-SDS)	25 mM Tris, 192 mM Glicina, 0,1% SDS	8,1 - 8,5	50	NC -
257085	Tampón MES-SDS	50 mM Tris, 50 mM MES, 0,1% SDS, 1 mM EDTA	6,8 - 7,2	50	NC -
257086	Tampón MOPS-SDS	50 mM Tris, 50 mM MOPS, 0,1% SDS, 1 mM EDTA	7,5-7,9	50	NC -
257087	Tampón PBS	137 mM NaCl, 2,7 mM KCl, 10 mM fosfato	7,2 - 7,6	100	NC -
257088	Tampón PBS-Tween	137 mM NaCl, 2,7 mM KCl, 10 mM fosfato, 0,05% Tween-20	7,2 - 7,6	100	NC -
257089	Tampón TBS	137 mM NaCl, 2,7 mM KCl, 50 mM Tris	7,25 - 7,55	100	NC -
257090	Tampón TBS-Tween	137 mM NaCl, 2,7 mM KCl, 50 mM Tris, 0,1 % Tween-20	7,25 - 7,55	100	NC -

Tiras de tubos PCR ClearLine®

- Fácil de cortar en tubos individuales
- Pared extra fina
- Volumen total: 0,2 ml
- Tiras de tapones compatibles con las placas PCR ClearLine®



Referencia	Descripción	Unid./caja	€ sin IVA/caja
257052	Tira de 8 tubos PCR	250 x 8	NC -
257051	Tira de 8 tapones planos ópticos	250 x 8	NC -
257046	Tira de 8 tubos PCR con tapón abombado	250 x 8	NC -
257054	Tira de 8 tubos PCR con tapón plano	250 x 8	NC -
257053	Tira de 8 tubos PCR con tapón plano	10 x 250 x 8	NC -

Placas PCR ClearLine®

- Placa 96 pocillos
- Color natural
- Índice alfanumérico impreso en negro



Referencia	Faldón	Volumen de trabajo	Formato	Otras características	Unid./caja	€ sin IVA/caja
257047	Sin faldón	200 µl	Universal	Brida alrededor de cada pocillo para facilitar el sellado	100	NC -
257048	Con faldón	200 µl	Universal	Low profile, compatible CFX96	100	NC -
257049	Medio faldón	200 µl	Universal	Brida alrededor de cada pocillo para facilitar el sellado	100	NC -
257050	Medio faldón	100 µl	ABI	Fast plate, low profile, pocillos ultra-transparentes	100	NC -



¿AÚN NO ESTA INSCRITO EN DDBIOLAB.COM ?

¡Puede crear su espacio de cliente web ahora !


**EXCLUSIVAS
WEB**


NOVEDADES

**INFO
CONTACTO**


VIDEOS




**PROMOS
EXCLUSIVAS**

DOCUMENTACIÓN


STOCKS
en tiempo real


**FICHAS
TÉCNICAS**
Toda la info en un clic


**TARIFAS
PERSONALIZADAS**
*Sus ofertas y condiciones
especiales*


TRACKING
*Siga sus
pedidos*

Depósitos de reactivos ClearLine®

ClearLine®

- ▶ Poliestireno de grado médico blanco o translúcido
- ▶ Picos de vertido en las 4 esquinas
- ▶ Fondo en forma de V
- ▶ Graduaciones en ambas paredes interiores (precisión +/-5%)
- ▶ Depósitos estériles envasados en paquetes de 1 o 5



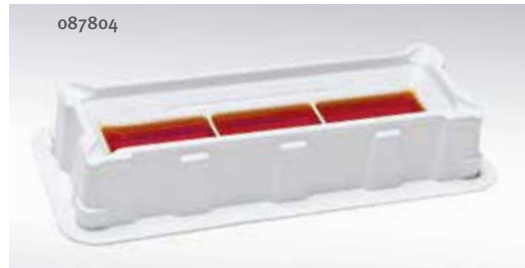
Depósitos estándar de poliestireno blanco

L x P x Al int. (mm)	L x P x Al ext. (mm)	Vol. (ml)	No estéril env/100	€ sin IVA/ caja de 100	Estéril/ env/1	€ sin IVA/ caja de 100	Estéril/ env/5	€ sin IVA/ caja de 200
117 x 32 x 23	145 x 62 x 24	25	097805	NC -	097801	NC -	097800	NC -
117 x 49 x 23	145 x 82 x 27	50	097819	NC -	097802	NC -	097803	NC -
115 x 50 x 30	145 x 86 x 30	100	097804	NC -	087806	NC -	087807	NC -

Depósitos estériles de poliestireno blanco de 3 compartimentos

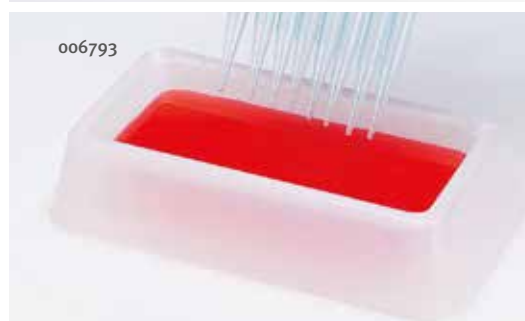
Dimensiones internas del compartimento (L x p x a) = 35 x 18 x 15 mm.

L x P x Al int. (mm)	L x P x Al ext. (mm)	Vol. (ml)	Estéril env/1	€ sin IVA/ caja de 100	Estéril/ env/5	€ sin IVA/ caja de 200
117 x 32 x 23	145 x 62 x 24	25	087804	NC -	087805	NC -



Depósitos estándar de poliestireno translúcido

L x P x Al int. (mm)	L x P x Al ext. (mm)	Vol. (ml)	No estéril env/100	€ sin IVA/ caja de 100	Estéril/ env/1	€ sin IVA/ caja de 80	Estéril/ env/5	€ sin IVA/ caja de 160
126 x 39 x 27	149 x 69 x 27	55	-	-	006793*	NC -	006794*	NC -
118 x 50 x 33	150 x 86 x 34	100	006795**	NC -	006796**	NC -	006797**	NC -



Certificados ClearLine® descargables* en www.ddbiolab.com



* Entre la referencia en ddbiolab.com

*Fondo en forma de V a lo largo del borde interior
** Fondo en V desde 18 mm (desde la parte superior del borde interior del tanque)

Depósitos de reactivos CE-IVD ClearLine®

ClearLine®

- ▶ Depósitos de poliestireno blanco
- ▶ Certificado CE- IVD
- ▶ Picos de vertido en las 4 esquinas
- ▶ Fondo en forma de V
- ▶ Graduados
- ▶ Fabricados en un entorno limpio o estéril



Capacidad (ml)	L x P x Al int.(mm)	L x P x Al ext.(mm)	No estéril, env/100		Estéril env/1		Estéril env/5	
			Ref.	€ sin IVA 100 uni.	Ref.	€ sin IVA 100 uni.	Ref.	€ sin IVA 100 uni.
25	117 x 32 x 23	145 x 62 x 24	713152	NC -	713155	NC -	713158	NC -
50	117 x 49 x 23	145 x 82 x 27	713153	NC -	713156	NC -	713159	NC -
100	115 x 50 x 30	145 x 86 x 30	713154	NC -	713157	NC -	713160	NC -



ClearLine®

Placas de Petri ClearLine®



- Hecho de poliestireno cristalino, claridad superior
- Fabricación en condiciones ISO Clase 7
- Disponible aséptico o estéril (irradiado con E-Beam, 10 kgy)

Dimensiones* (mm)	Lengüetas	Unid./bolsa	Unid./caja	Asépticas		Irradiadas E-Beam	
				Ref.	€ sin IVA/caja	Ref.	€ sin IVA/caja
55 x 14 (Ø x Al)	Sin	15	1200	076059	NC -	076059S	NC -
55 x 14 (Ø x Al)	3	15	1200	076058	NC -	076058S	NC -
90 x 13 (Ø x Al)	Sin	20	500	020006B	NC -	020006BS	NC -
90 x 14,2 (Ø x Al)	3	33	825	257045	NC -	-	-
90 x 13 (Ø x Al)	3	20	500	076084B	NC -	076084BS	NC -
90 x 13 (Ø x Al)	3	20	500	076064**	NC -	-	-
120 x 120 x 15 (ancho x largo x alto)	4	10	240	076063	NC -	076063S	NC -
140 x 13 (Ø x Al)	4	15	165	076060B	NC -	076060SD	NC -

* Dimensiones generales, consulte las fichas técnicas en www.ddbiolab.com para más detalles.

** Doble envase



Asas de siembra Biosigma



- Polipropileno blando azul o blanco, estéril de un solo uso
- Con aguja en una extremidad y anillo de 1 ó 10 µl en la otra
- En bolsa de apertura rápida (peel pack) de 1, 5, 10 ó 20 unidades

Unid. de envase	1	5	10	10	20	20
Unid./caja	2100	4000	2000	12000	2000	10000
Inoculador 1 µl, color blanco	390533	390534	390532A	390532	390531A	390531
Inoculador 10 µl, color azul	390529	390530	390528A	390528	390527A	390527
€ sin IVA/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

ClearLine®

Cubetas de espectrofometría desechables ClearLine®



Cubetas desechables en dos tipos de materiales:

- poliestireno (PS): longitud de onda de 340 a 900 nm ;
- Polimetilmetacrilato (PMMA): longitud de onda de 300 a 900 nm.

► Paso óptico : 10 mm

► Envasado en una caja de poliestireno expandido

Ref.	Vol. (ml)	Número de ventanas	Tipo	Material	Rango espectral (nm)	€ sin IVA 100 uni.
030101	1,6	2	Semi-micro	PS	340/900	NC -
030108	1,6	2	Semi-micro	PMMA	300/900	NC -
030100	4	2	Macro	PS	340/900	NC -
030111	4	2	Macro	PMMA	300/900	NC -



Marcadores hidrofóbicos immunostaining



- Para dibujar un círculo hidrofóbico alrededor de una muestra
- Insoluble en alcohol y acetona, sólo se puede eliminar con xileno

Ref.	Descripción	Espesor de la punta (mm)	€ sin IVA
490000	PAP Pen Marcador Immunostaining fino	2	NC -
490001	PAP Pen Marcador Immunostaining grueso	5	NC -

ANÁLISIS MICROBIOLOGÍA MEDICIÓN

Cubre objetos



➤ Especialmente recomendado para el análisis de sangre, orina, muestras de tejido y otros fluidos biológicos, diagnóstico in vitro

➤ Espesor : 0,13 - 0,17 mm

➤ Vidrio transparente

Referencia	Dimensiones (mm)	Unid./caja	€ sin IVA/caja
390989	18 x 18	2000	NC -
390990	20 x 20	2000	NC -
390991	22 x 22	2000	NC -
390992	24 x 24	2000	NC -
390993	24 x 32	1000	NC -
390994	24 x 40	1000	NC -
390995	24 x 50	1000	NC -
390996	24 x 60	1000	NC -

Portaobjetos con envase grande



➤ Especialmente recomendado para el análisis de sangre, orina, muestras de tejido y otros fluidos biológicos, diagnóstico in vitro

➤ Dim. : 26 x 76 x 1-1,2 mm

➤ Espesor : 1,1 ± 0,1 mm

➤ Vidrio transparente

➤ Calidad estándar: con papel entre los diferentes portaobjetos

➤ Calidad plata: sin papel entre los diferentes portaobjetos

Bordes	Zona esmerilada 2 caras	Color	Calidad estándar		Calidad plata	
			Ref.	€ sin IVA la caja de 2500	Ref.	€ sin IVA la caja de 2500
Cortados	No	-	390998	NC -	390997	NC -
Cortados	Sí	-	395000	NC -	390999	NC -
Esmerilados 45°	No	-	395002	NC -	395001	NC -
Esmerilados 45°	Sí	-	-	-	395003	NC -
Esmerilados 45°	Sí	Naranja	-	-	395004	NC -
Esmerilados 45°	Sí	Azul claro	-	-	395005	NC -
Esmerilados 45°	Sí	Blanco	-	-	395006	NC -
Esmerilados 45°	Sí	Amarillo	-	-	395007	NC -
Esmerilados 45°	Sí	Rosa	-	-	395008	NC -
Esmerilados 45°	Sí	Verde	-	-	395009	NC -

Casetes de inclusión Biosigma

➤ Con o sin tapa

➤ De P.O.M. (polioximetileno)

➤ Con tapa desmontable

➤ Esponja de histología azul tamaño 3 x 2,5 cm disponible como accesorio

Modelo	Casete de inclusión	Casete de biopsia
Blanco	390561	390567
Amarillo	390562	390568
Rosa	390563	390569
Verde	390564	390570
Naranja	390565	390571
Azul claro	390566	390572
€ sin IVA 2000 uni.	NC -	NC -
Sin tapa	390573	-
€ sin IVA 2000 uni.	NC -	-



Accesorio

Referencia	Descripción	€ sin IVA
390574	Esponja de histología, azul, 3 x 2,5 cm	NC -



Pipetas de transferencia Biosigma



- De polietileno
- Estéril o no: envase de fácil apertura para modelos estériles
- Económicos

Pipetas graduadas

Modelo	Vol. varilla 1 ml graduada	Vol. varilla 3 ml graduada
Vol. bulbo (ml)	4,5	4
Longitud (mm)	145	155
Graduación (ml)	0,25	0,5
A granel	390509	390512
Unid./bolsa	500	500
€ sin IVA/bolsa	NC -	NC -
Stériles/5	390510	390513
Unid./caja	1000	1000
€ sin IVA/caja	NC -	NC -
Estéri/1	390511	390514
Unid./caja	1000	1000
€ sin IVA/caja	NC -	NC -

Otras pipetas de transferencia - No estériles.

Referencia	Descripción	Unid./caja	€ sin IVA/caja
390521	Pipeta de transferencia 10 ml	1500	NC -
390517	Pipeta de transferencia Tribulber para kit M.T	3000	NC -



Papel pH ClearLine®



En rollo

Referencia	Descripción	Dimensiones L x An	Unid./caja	€ sin IVA/caja
442401	Papel pH 1 - 14 + dispensador	7 mm x 5 m	1 rollo+ dispensador	NC -
442402	Recambio de papel pH 1 - 14	7 mm x 5 m	3 rollos	NC -

En tiras (strips)

- Zona de identificación que no se destiñe
- 4 zonas de color en cada tira

Referencia	Descripción	Unid./caja	€ sin IVA/caja
442400	Papel pH 0 - 14	100 tiras	NC -
442403	Papier pH 4 -10	100 tiras	NC -



Tiras ClearLine®



➤ Análisis semicuantitativo en el agua

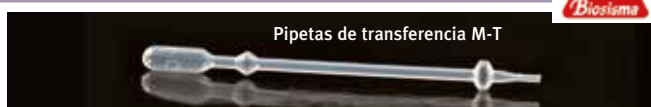
Referencia	Parámetros	Rango	Unid./caja	€ sin IVA/caja
442404	QAC	0 - 100 - 200 - 300 - 400 mg/l	100	NC -
442405		0 - 0,5 - 1 - 3 - 5 mg/l Cl2	100	NC -
442406	Cloro	0 - 25 - 50 - 100 - 200 - 300 mg/l Cl2	100	NC -
442407		0 - 50 - 100 - 250 - 500 - 1000 mg/l Cl2	100	NC -
442416		0 - 1 - 3 - 5 - 10 - 20 mg/l Cl2	100	NC -
442409		0 - 5 - 10 - 20 - 30 - 50 mg/l	100	NC -
442422	Ácido peracético	0 - 50 - 1000 - 1500 - 2000 mg/l	100	NC -
442410		0 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 400 - 500 mg/l	100	NC -
442411	Sulfito 500	10 - 50 - 100 - 250 - 500 mg/l	100	NC -
442412	Nitrito 25	0 - 0,5 - 1 - 5 - 10 - 25 mg/l	100	NC -
442417	Nitrito 80	0 - 2 - 5 - 10 - 20 - 40 - 80 mg/l	100	NC -
442413	Nitrato 500	0 - 10 - 25 - 50 - 250 - 500 mg/l	100	NC -
442415	Ácido ascórbico	0 - 50 - 100 - 200 - 300 - 500 - 700 - 1000 - 2000 mg/l	100	NC -
442418	Peróxido 25	0 - 0,5 - 2 - 5 - 10 - 25 mg/l	100	NC -
442419	Peróxido 100	0 - 100 - 200 - 400 - 600 - 800 - 1000 mg/l	100	NC -
442408		0 - 1 - 3 - 10 - 30 - 100 mg/l	100	NC -
442421	Dureza total	3 - 4 - 7 - 14 - 21°d	100	NC -
442449	Amonio 400	0 - 10 - 25 - 50 - 250 - 500 mg/l	100	NC -
442450	Fosfato 100	-	100	NC -



Sistema M-T® para Fast-Read 102®

El uso de la M-T® combinado con el sistema Fast-Read 102® el deslizamiento reduce considerablemente el riesgo de confusión con otras celdas, lo que aumenta la precisión del resultado.

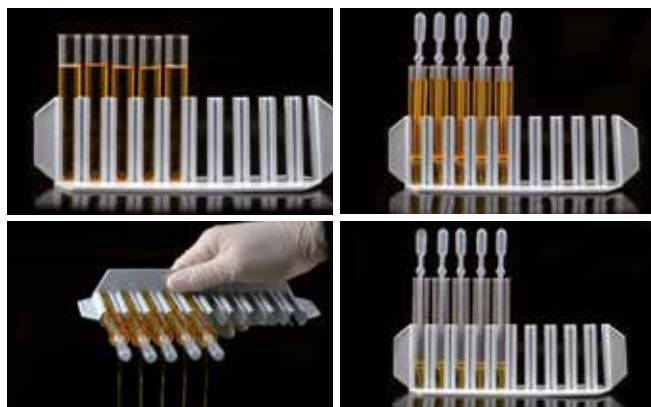
- Se utiliza para los exámenes de orina, evita la superposición de las células epiteliales durante la sedimentación
- Pipetas de transferencia M-T® : calibración especial que permite bloquear 1 ml de muestra en el fondo del tubo
- Tubos para el sistema M-T® : 16 x 103 mm, PS transparente, escala 1/2,5/5/10 ml



Principio

1. Colocar el tubo 390522 o 390523 que contiene la orina a analizar en la gradilla exprés 391536 y centrifugar
2. Insertar la pipeta de transferencia M-T de 3 bulbos
3. Dar la vuelta al estante
4. Se obtiene 1 ml de sedimento resuspendido listo para el análisis en Fast-Read 102®

Ref.	Descripción	€ sin IVA
390508	1000 pipetas de transferencia M-T® + 1000 tubos de 10 ml	NC -
391536	Rack para 10 tubos	NC -
390503	Kit de 100 portas Fast-read® 10 cámaras + 1000 pipetas de transferencia M-T®	NC -
390506	Kit de 100 portas Fast-read® 10 cámaras + 1000 pipetas de transferencia M-T® + 1000 tubos de 10 ml + 1000 tapones	NC -
390522	Tubos cónicos 16 x 103 mm graduados de PS (2000 unid.)	NC -
390523	Tubos cónicos 16 x 103 mm graduados de PS (2000 unid.)	NC -
390517	Pipetas tribulbo para sistema M-T® (3000 unid.)	NC -



Encuentre las notas de aplicación en www.ddbiolab.com

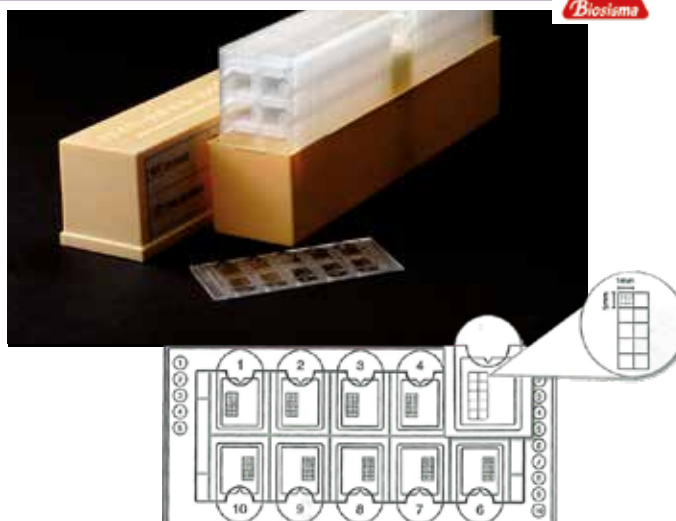


Células de recuento de plástico Fast-Read 102®

Portaobjetos de polimetilmetacrilato (PMMA) de 10 rejillas para el recuento de células por µl.

Volumen de la célula (µl)	7
Dimensiones de rejilla (mm)	5 x 2
Profundidad (mm)	0,1
Volumen de la rejilla (µl)	1
Dimensiones de un cuadrado (mm)	1 x 1
Volumen de un cuadrado (µl)	0,1
Volumen de la cámara (µl)	37

Ref.	Descripción	€ sin IVA
390497	Lames Fast-read® 10 cámaras x 100	NC -
390501	Bandeja de transporte para 10 portas	NC -
390498	Kit de 100 portas Fast-Read® 10 cámaras + 1000 pipetas de transferencia	NC -
390499	Kit de 100 portas Fast-Read® 10 cámaras + 1000 pipetas de transferencia + 1 frasco de colorante 35 ml	NC -



Temporizador ClearTime I ClearLine®



ClearLine®

- Contador / cuenta atrás
- Incremento rápido
- Alarma de 30 segundos
- Capacidad: 100 min /seg
- Pantalla: 27 x 12 mm
- Dígitos: 10 mm
- Dimensiones: 62 x 52 x 24 mm
- Con muleta e imán

Referencia	Descripción	€ sin IVA
257091	Temporizador ClearTime I	NC -
095304B	Pila botón LR 44 (2 uni.)	NC -

Temporizador ClearTime II ClearLine®



ClearLine®

- Hasta 2 contadores y/o 2 cuenta atrás
- Funciones de reloj, alarma y repetición
- Incremento rápido
- 2 alarmas 1 mm
- Capacidad: de 1 segundo a 24 horas
- Tiempo excedido
- Pantalla: 40 x 17 mm
- Dígitos: 15 mm
- Dimensiones: 67 x 55 x 20 mm
- Con muleta, pinza e imán

Referencia	Descripción	€ sin IVA
257092	Temporizador ClearTime II	NC -
095304B	Pila botón LR 44 (2 uni.)	NC -

Películas termosellables ClearLine®

► Disponible en 2 formatos:

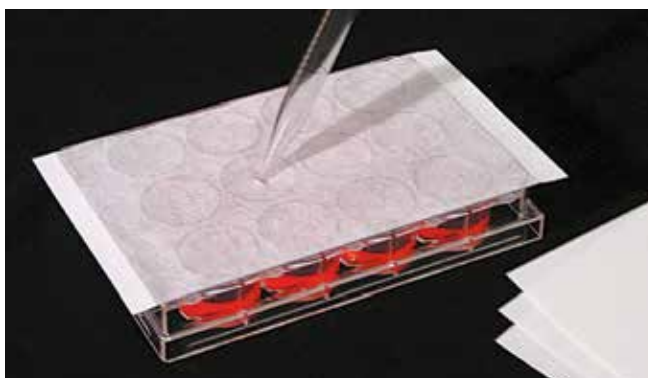
- formato de hoja para termoselladoras manuales o semiautomáticas

- formato de rollo para termoselladoras automáticas, Agilent VII Plateloc, REMP (LHS / SHS), ALPS 5000 y IntelliXseal

Foto	Modelo	Descripción	Aplicaciones	Temperaturas de funcionamiento	Placas compatibles	Ref.	Envase	Dimensiones	€ sin IVA
	qPCRClear NPeel	Película de calidad óptica y pelable	qPCR, almacenamiento a corto plazo	-80 °C a 80 °C	Polipropileno (PP), polietileno (PE), poliestireno (PS), copolímero de olefina cíclica (COC)	257114	1 rollo	610 m x 78 mm	NC -
						257116	100 hojas	125 x 78 mm	NC -
						257115	1 rollo	500 m x 115 mm	NC -
	PeelNClear ChemPlus	Película de calidad óptica con sellado reforzado para su uso en baño maría o termociclador.	PCR, almacenamiento a largo plazo	-80 °C a 110 °C	Polipropileno (PP)	257120	1 rollo	610 m x 78 mm	NC -
						257122	100 hojas	125 x 78 mm	NC -
						257121	1 rollo	500 m x 115 mm	NC -
	PeelNFoil ChemPlus	Película de aluminio pelable, buen sellado y alta resistencia a los disolventes, incluido el DMSO	PCR, almacenamiento a corto plazo	-80 °C a 110 °C	Polipropileno (PP), polietileno (PE), poliestireno (PS), copolímero de olefina cíclica (COC)	257126	1 rollo	610 m x 78 mm	NC -
						257128	100 hojas	125 x 78 mm	NC -
						257127	1 rollo	500 m x 115 mm	NC -
	PeelNFoil	Película de aluminio pelable con un buen sellado.	PCR, almacenamiento a corto plazo	-80 °C a 110 °C	Polipropileno (PP), polietileno (PE), algunos copolímeros de olefinas cíclicas (COC)	257123	1 rollo	610 m x 78 mm	NC -
						257125	100 hojas	125 x 78 mm	NC -
						257124	1 rollo	500 m x 115 mm	NC -
	PeelNFoil Strong	Película de aluminio pelable con sello reforzado. Gran resistencia a los disolventes, incluido el DMSO. Puede utilizarse en un baño maría o en un termociclador.	PCR, almacenamiento a largo plazo, transporte a baja temperatura	-200 °C a 110 °C	Polipropileno (PP)	257132	1 rollo	610 m x 78 mm	NC -
						257134	100 hojas	125 x 78 mm	NC -
						257133	1 rollo	500 m x 115 mm	NC -
	PierceNFoil	Película de aluminio pelable y perforable resistente a los disolventes, incluido el DMSO, con excelentes propiedades de sellado	PCR, almacenamiento a corto plazo, transporte de muestras	-20 °C a 110 °C	Polipropileno (PP), poliestireno (PS)	257129	1 rollo	610 m x 78 mm	NC -
						257131	100 hojas	125 x 78 mm	NC -
						257130	1 rollo	500 m x 115 mm	NC -
	PierceNClear	Película de calidad óptica y fácilmente perforable para aplicaciones de robótica	Robótica y compatible con el secuenciador ABI 3730	-80 °C a 80 °C, hasta 110 °C con tapas de calefacción presurizadas	Polipropileno (PP), polietileno (PE), poliestireno (PS), copolímero de olefina cíclica (COC), policarbonato (PC)	257117	1 rollo	610 m x 78 mm	NC -
						257119	100 hojas	125 x 78 mm	NC -
						257118	1 rollo	500 m x 115 mm	NC -
	AirSeal	Película no tejida permeable al gas para el cultivo celular	Cultivo celular, incubación y almacenamiento a corto plazo	20 °C a 80 °C	Polipropileno (PP), Poliestireno (PS)	257135	1 rollo	610 m x 78 mm	NC -
						257137	100 hojas	125 x 78 mm	NC -
						257136	1 rollo	500 m x 115 mm	NC -
	AirSeal II	Película tejida lisa y permeable a los gases para el cultivo celular	Cultivo celular, incubación y almacenamiento a corto plazo	20 °C a 80 °C	Polipropileno (PP), poliestireno (PS), copolímero de olefina cíclica (COC), policarbonato (PC)	257138	1 rollo	610 m x 78 mm	NC -
						257140	100 hojas	125 x 78 mm	NC -
						257139	1 rollo	500 m x 115 mm	NC -
	XCutSeal	Película transparente perforada y permeable a los gases, adecuada para el cultivo celular y el almacenamiento de semillas	Cultivo celular, incubación y almacenamiento a corto plazo	20 °C a 80 °C	Polipropileno (PP), polietileno (PE), poliestireno (PS), copolímero de olefina cíclica (COC), policarbonato (PC)	257141	1 rollo	610 m x 78 mm	NC -
						257143	100 hojas	125 x 78 mm	NC -
						257142	1 rollo	500 m x 115 mm	NC -

Película porosa AeraSeal™ ClearLine®

- Película adhesiva hidrofóbica porosa con un espesor total de 140 µm
- Promueve un intercambio de gases uniforme en todos los pocillos
- No citotóxico
- Alta permeabilidad a los gases
- Se puede perforar fácilmente con una punta de pipeta para recuperar la muestra
- Utilización de -20 °C a +80 °C

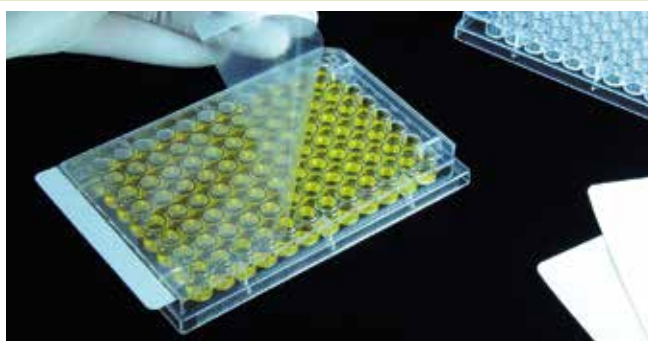


Referencia	Descripción	Unid./caja	€ sin IVA/caja
760214	Película adhesiva AeraSeal™	100	NC -
760215	Película adhesiva AeraSeal™ estéril	50	NC -
765247	Rollo de película AeraSeal™ no estéril, 81 mm x 100 m	-	NC -

Películas SealPlate® ClearLine®

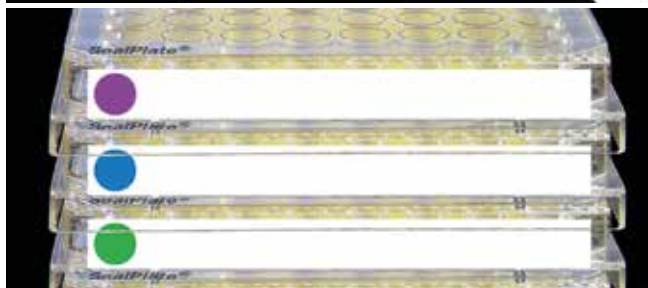
Aplicaciones: almacenamiento a corto plazo, incubación, ELISA.

- De poliéster de 50,8 µm
- Temperatura de funcionamiento : -40 °C a 120 °C
- Para placas sin cuello
- Dimensiones sin pestaña: 125 x 79,4 mm
- Película individual con dos lengüetas de colocación desmontables, película en rollo con una lengüeta de colocación desmontable
- Transparentes
- Minimizan la evaporación
- Disponible con marca de color



Referencia	Color	Estéril	Unid./caja	€ sin IVA/caja
760200	Natural	No	100	NC -
760201	Natural	Sí	100	NC -
760222	Verde	No	100	NC -
760223	Lavanda	No	100	NC -
760224	Naranja	No	100	NC -
760225	Rojo	No	100	NC -
760226	Azul	No	100	NC -
760227	Surtido	No	5 x 10	NC -
765272	Natural	No	500*	NC -

* Película en rollo



Película 1 x 8 MiniStrips™ ClearLine®

Aplicaciones: almacenamiento a corto plazo, incubación, ELISA.

- De Polipropileno de 50,8 µm
- Temperatura de funcionamiento : -40 °C a +120 °C
- Para tiras de 8 tubos y placas
- Dimensiones sin pestaña: 82,6 x 9,5 mm
- Con dos lengüetas desmontables
- Transparente



Ref.	Descripción	Unid./caja	€ sin IVA/caja
765273	Película 1 x 8 MiniStrips® ClearLine®	400	NC -
765274	Película 1 x 8 MiniStrips® ClearLine® estéril	400	NC -



Película 2 x 8 MiniStrips™ ClearLine®

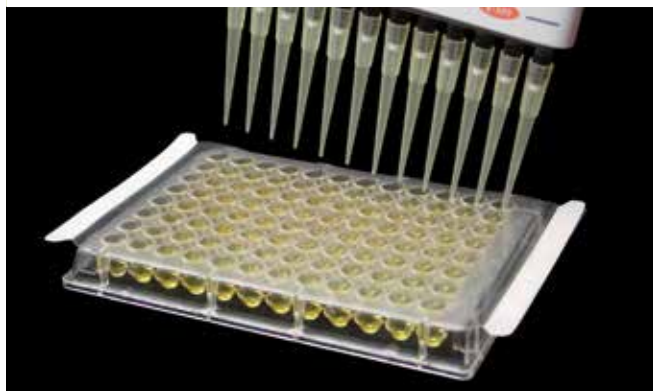


Aplicaciones: almacenamiento a corto plazo, incubación, ELISA.

- ▶ De poliéster de 50,8 µm
- ▶ Temperatura de funcionamiento : -40 °C a 120 °C
- ▶ Para 2 tiras de 8 tubos y placas
- ▶ Dimensiones sin lengüeta (mm): 82,6 x 19,1
- ▶ Con dos lengüetas desmontables
- ▶ Transparente

Referencia	Descripción	Unid./caja	€ sin IVA/caja
760202	Película 2 x 8 MiniStrips™ ClearLine®	200	NC -
760203	Película 2 x 8 MiniStrips™ ClearLine® estéril	200	NC -

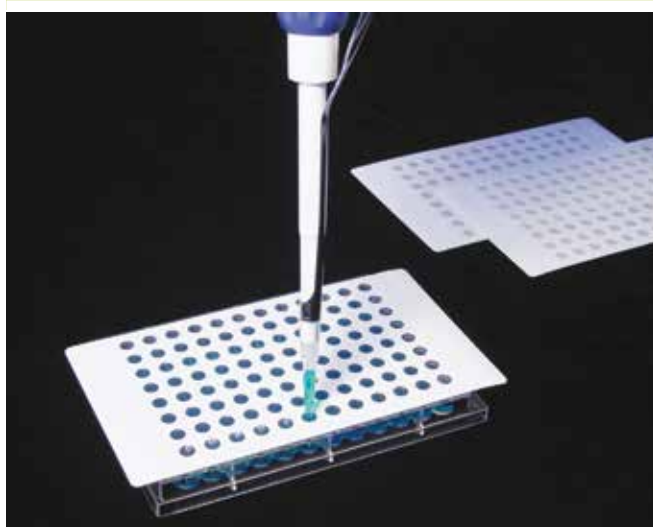
Película EZ-Pierce™ ClearLine®



- ▶ Película fácilmente perforable
- ▶ Película de polietileno, espesor 70 µm
- ▶ Adhesivo acrílico
- ▶ Para la recuperación directa de muestras con puntas de pipeta monocanal o multicanal o sistemas robotizados
- ▶ Dimensiones: 82,6 x 146,1 mm
- ▶ Utilización de -40 °C a +90 °C

Referencia	Descripción	Unid./caja	€ sin IVA/caja
760216	Película adhesiva EZ-Pierce™	100	NC -
760247	Película adhesiva EZ-Pierce™ estéril	50	NC -

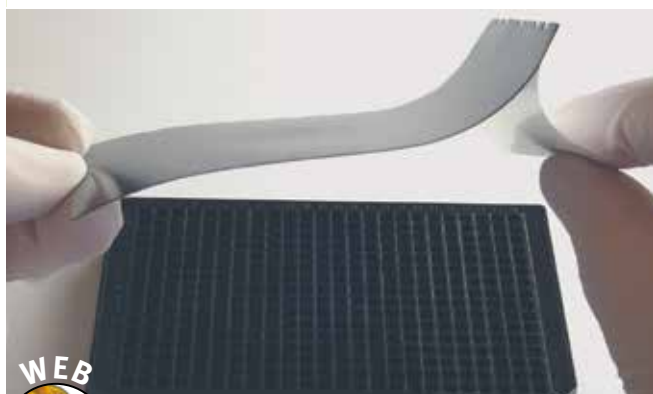
Película Zone-Free™ ClearLine®



- ▶ Película con capa superior de polietileno
- ▶ Espesor : 70 µm
- ▶ Adhesivo acrílico, base de polipropileno blanco
- ▶ Para la recuperación directa de muestras con puntas de pipeta monocanal o multicanal o sistemas robotizados
- ▶ Dimensiones: 79,4 x 142,9 mm
- ▶ La capa de polietileno antiadherente evita que el adhesivo permanezca en la punta y entre en contacto con la muestra
- ▶ Para placas de 96 pocillos
- ▶ Zona clara por encima de cada pocillo libre de adhesivo
- ▶ Con lengüetas de instalación
- ▶ Inerte
- ▶ Buena resistencia química
- ▶ Utilización de -40 °C a +90 °C

Referencia	Descripción	Unid./bolsa	Unid./caja	€ sin IVA/caja
760220	Película adhesiva Zone-Free™	50	50	NC -

Películas AbsorbMax® y BrightMax® ClearLine®



Aplicaciones: fluorescencia, luminiscencia.

- ▶ De vinilo de 203,2 µm
- ▶ Temperatura de funcionamiento : -40 °C a 80 °C
- ▶ Sin lengüeta
- ▶ Opacas
- ▶ AbsorbMax: absorbe la luz, reduce la luz parásita
- ▶ BrightMax: refleja la luz y aumenta la sensibilidad

Referencia	Descripción	Dimensiones (mm)	Unid./caja	€ sin IVA/caja
760241	Película AbsorbMax® ClearLine® para placa negra	114,3 x 76,2	100	NC -
760245	Película BrightMax® ClearLine® para placa blanca	116,1 x 76,2	100	NC -



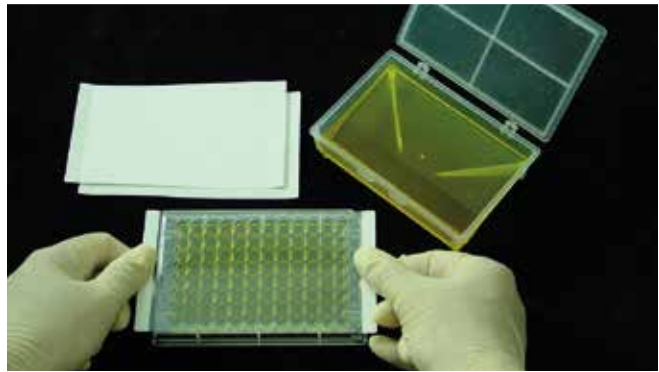
Entre la referencia en ddbiolab.com para ver la guía completa de películas Excel

Película ThinSeal™ ClearLine®

Aplicaciones: almacenamiento a corto plazo, incubación, ELISA.

- De poliéster de 25,4 µm
- Temperatura de funcionamiento : -40 °C a 120 °C
- Para placas sin cuello
- Dimensiones sin lengüeta (mm): 121,2 x 79,4
- Con dos lengüetas desmontables
- Transparente
- Película fina fácilmente perforable con una punta de pipeta

Referencia	Descripción	Unid./ caja	€ sin IVA/ caja
760204	Película ThinSeal™ ClearLine®	100	NC -
760205	Película ThinSeal™ ClearLine® estéril	100	NC -



Películas ThermalSeal® 2 x 8 MiniStrips™ ClearLine®

- Aplicaciones: Almacenamiento a corto plazo
- De Polipropileno de 50,8 µm
- Temperatura de funcionamiento : -40 °C a 120 °C
- Para 2 tiras de 8 tubos y placas
- Dimensiones sin pestaña: 76,2 x 19,1 mm
- Con dos lengüetas desmontables
- Transparente

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€ sin IVA/ caja
760248	Películas ThermalSeal® 2 x 8 MiniStrips™ ClearLine®	200	NC -



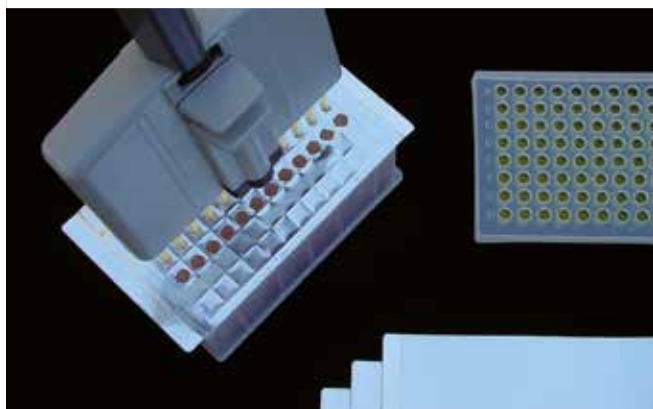
Película X-Pierce™ ClearLine®

- Película de vinilo de 89 µm con capa adhesiva de 18 µm
- Con X precortada para facilitar la perforación del adhesivo con una punta de pipeta al tomar las muestras
- Tras la toma de muestras y la retirada de la punta, la "X" se cierra y la muestra sigue protegida de la contaminación
- Dimensiones: 79,4 x 145,5 mm
- Temperatura de funcionamiento : -40 °C a +90 °C

Referencia	Descripción	Unid./ caja	€ sin IVA/ caja
760234	Película X-Pierce™	100	NC -
760235	Película X-Pierce™ estéril	50	NC -



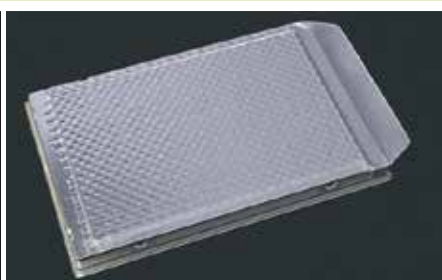
Película AlumaSeal® II™ ClearLine®



- Aplicaciones: PCR, almacenamiento a largo plazo
- De aluminio de 38,1 µm
- Temperatura de funcionamiento : -80 °C a +120 °C
- Universal
- Dimensiones sin pestaña: 125,4 x 82,6 mm
- Con dos lengüetas desmontables (excepto el rollo de película)
- Buena resistencia química
- Perforable, opaca
- No se repliega sobre sí mismo
- Aplicador reutilizable y autoclavable para el sellado de placas sin cuello

Referencia	Descripción	Unid./ caja	€ sin IVA/ caja
760212	Película AlumaSeal® II™ ClearLine®	100	NC -
760213	Película AlumaSeal® II™ ClearLine® estéril	50	NC -
765248	Película AlumaSeal® II™ ClearLine® en rollo de 100 m	1	NC -

Películas AlumaSeal® 96 y AlumaSeal® 384 ClearLine®



- Aplicaciones: PCR, almacenamiento a largo plazo
- De aluminio de 38,1 µm
- Temperatura de funcionamiento : -80 °C a +120 °C
- Con una lengüeta
- Perforables
- Opacas
- Estanqueidad reforzada para placas de 96 pocillos

Referencia	Descripción	Dimensiones (mm)	Unid./ caja	€ sin IVA/ caja
760231	Película AlumaSeal® 96 ClearLine® para placa 96 sin faldón	117,5 x 77,8	100	NC -
760232	Película AlumaSeal® 384 ClearLine® para placa 384 pocillos o deep-well	123,8 x 82,6	100	NC -



Película adhesiva para congelación Alumaseal® CS™



- Para la conservación en frío de microplacas
- Dimensiones: 81,5 x 132,6 mm
- Longitud sin pestañas : 123,04 mm
- Resisten hasta -80 °C

Referencia	Descripción	Unid./ caja	€ sin IVA/ caja
760243	Película AlumaSeal® CS™	100	NC -
760244	Película AlumaSeal® CS™ estéril	50	NC -



Película eXTReme™ FoilSeal™ ClearLine® para PCR



- Película impermeable universal de aluminio
- Espesor : 50 µm
- Dimensiones: 78,3 x 135,9 mm
- Longitud sin pestañas : 117,1 mm
- Excelente resistencia química (DMSO incluido)
- Temperatura : -20 °C a +120 °C
- Para muestras sensibles a la luz y aplicaciones robóticas
- Perforable con puntas de pipeta y puntas robóticas
- Se quita sin dejar residuos
- Con una pestaña desmontable



Referencia	Descripción	Dimensiones (mm)	Unid./ caja	€ sin IVA/ caja
765266	Película eXTReme™ FoilSeal™ para PCR	78,3 X 129	100	NC -

Película ThermalSeal® RTS™ ClearLine®

- > Aplicaciones: qPCR, almacenamiento a largo plazo, cristalografía y HPLC
- > En poliofiln de 50,8 µm
- > Temperatura de funcionamiento : -80 °C a +105 °C
- > Para placas sin faldón
- > Dimensiones sin pestaña: 116,2 x 78,3 mm
- > Con dos lengüetas desmontables (excepto el rollo de película)
- > Ópticamente claro, baja autofluorescencia
- > Buena resistencia química
- > El adhesivo de silicona se libera sólo cuando se aplica presión para una adhesión perfecta sin interferencias con la muestra



Ref.	Descripción	Unid./caja	€ sin IVA/caja
765246	Película ThermalSeal® RTS™ ClearLine®	100	NC -
765279	Película ThermalSeal® RTS™ ClearLine®	25	NC -
765265	Película ThermalSeal® RTS™ ClearLine® estéril	100	NC -
765249	Película ThermalSeal® RTS™ ClearLine® en rollo de 65 m	1	NC -

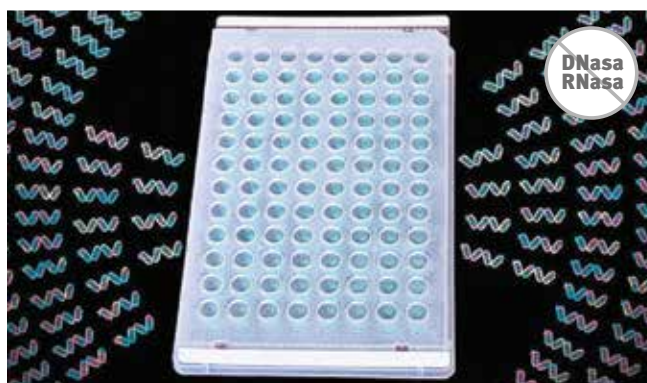
Accesorio

Referencia	Designación	€ sin IVA
760233	Aplicador	NC -



Película ThermalSeal® ClearLine®

- > Aplicaciones: PCR
- > De Polipropileno de 50,8 µm
- > Temperatura de funcionamiento : -40 °C a 120 °C
- > Para placas de polipropileno rígido
- > Dimensiones sin pestaña: 123,1 x 79,4 mm
- > Con dos lengüetas desmontables
- > Transparente
- > Fácil de quitar



Ref.	Descripción	Unid./caja	€ sin IVA/caja
760206	Película ThermalSeal® ClearLine®	100	NC -
760207	Película ThermalSeal® ClearLine® estéril	100	NC -

Película ThermalSeal® A™ y ThermalSeal® 2™ ClearLine®

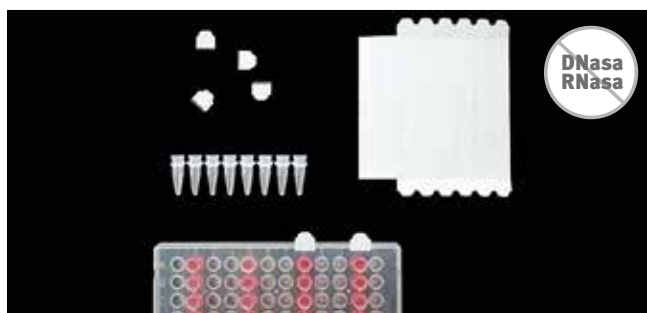
- > Aplicaciones: PCR
- > De poliéster de 50,8 µm
- > Temperatura de funcionamiento : -40 °C a 120 °C
- > Con dos lengüetas desmontables
- > Transparentes
- > Adhesivo fuerte para minimizar la evaporación



Ref.	Descripción	Dim. (mm)	Unid./caja	€ sin IVA/caja
760229	Película ThermalSeal® A™ ClearLine® para placa sin faldón	118,1 x 78,3	100	NC -
765264	Película ThermalSeal® 2™ ClearLine® para placa con faldón y sin faldón	125,1 x 79,4	100	NC -

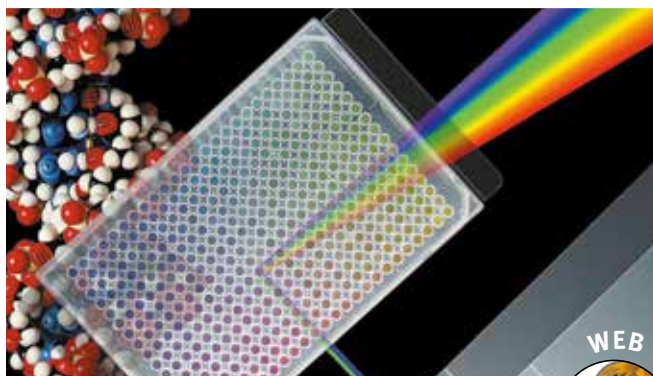
Película EZcap™ 1 x 8 PCR FilmStrips™ ClearLine®

- > Aplicaciones: PCR
- > De Polipropileno de 50,8 µm
- > Temperatura de funcionamiento : -20 °C a 120 °C
- > Para tiras de 8 tubos y placas
- > Dimensiones sin pestaña: 73,3 x 10,1 mm
- > Con dos lengüetas desmontables
- > Transparente



Ref.	Descripción	Unid./caja	€ sin IVA/caja
765269	Película EZcap™ 1 x 8 PCR FilmStrips™ ClearLine®	400	NC -

Películas ThermalSeal® RT2™ y RT2RR™ ClearLine®



WEB

Entre la referencia en dbsiolab.com para ver la guía completa de películas ClearLine®



- Aplicación: qPCR
- De poliéster de 50,8 µm
- Temperatura de funcionamiento : -40 °C a +120 °C
- Con dos lengüetas desmontables
- Ópticamente claro, baja autofluorescencia
- Películas de calidad óptica superior con excelente adherencia



Ref.	Descripción	Dimensiones (mm)	Unid./caja	€ sin IVA/caja
760236	Película ThermalSeal® RT2RR™ ClearLine® para placa con faldón	118,1 x 77,8	100	NC -
760208	Película ThermalSeal® RT2™ ClearLine® para placa con faldón o semi faldón	121,9 x 79,4	100	NC -

Películas eXTreme™ Seal ClearLine®



DNasa RNasa

- Aplicaciones: PCR
- De poliéster de 50,8 µm
- Temperatura de funcionamiento : -20 °C a 120 °C
- Con dos lengüetas desmontables
- Transparentes
- Adhesivo fuerte para minimizar la evaporación
- No deja residuos

Ref.	Descripción	Dim. (mm)	Unid./caja	€ sin IVA/caja
765267	Película eXTreme™ Seal ClearLine® para placa sin faldón	118,1 x 78,3	100	NC -
765276	Película eXTreme™ Seal Large ClearLine® para placa con semi-faldón y con faldón	121,9 x 81,5	100	NC -

Película FoilSeal™ ClearLine®

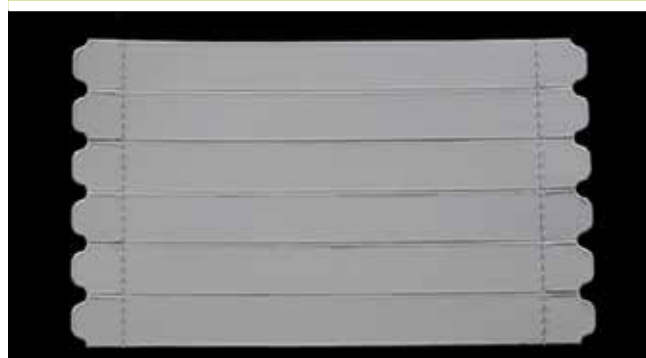


DNasa RNasa

- Aplicaciones: PCR
- De aluminio de 50,8 µm
- Temperatura de funcionamiento : -20 °C a 120 °C
- Dimensiones sin pestaña: 118,1 x 78,3 mm
- Universal
- Película individual con una pestaña de colocación desmontable, película en rollo con dos lengüetas desmontables (ancho 10 mm)
- Perforable
- Opaco

Referencia	Descripción	Unid./caja	€ sin IVA/caja
765282	Película FoilSeal™ ClearLine®	100	NC -
765281	Película FoilSeal™ ClearLine® estéril	50	NC -
765270	Rollo de película FoilSeal™ ClearLine®	500	NC -

Película EZcap™ 1 x 8 PCR FoilSeal™ ClearLine®



- Aplicaciones: PCR
- De aluminio de 50,8 µm
- Temperatura de funcionamiento : -20 °C a 120 °C
- Para tiras de 8 tubos y placas
- Dimensiones sin pestaña: 81,2 x 10,1 mm
- Con dos lengüetas desmontables
- Perforable
- Opaco



Referencia	Descripción	Unid./caja	€ sin IVA/caja
765268	Película EZcap™ 1 x 8 PCR FoilSeal™ ClearLine®	300	NC -

SCREENING ALMACENAMIENTO

Pipetas de serología ClearLine®

- ▶ En poliestireno cristal
- ▶ Estériles
- ▶ Código color



Vol. (ml)	Graduación (ml)	Código color	Ref.	Envase individual papel/plástico			Sueltas			
				Unid./bolsa	Unid./caja	€ sin IVA/caja	Ref.	Unid./bolsa	Unid./caja	€ sin IVA/caja
1	0,01	Amarillo	257000	100	1000	NC -	257005	25	1000	NC -
2	0,01	Verde	257001	100	1000	NC -	257006	25	1000	NC -
5	0,1	Azul	257002	50	200	NC -	257007	25	500	NC -
10	0,1	Rojo	257003	50	200	NC -	257008	25	500	NC -
25	0,25	Magenta	257004	50	200	NC -	257009	10	200	NC -

Pipeta de serología ClearLine®

- ▶ Graduación bidireccional
- ▶ Graduación negativa
- ▶ Esterilizada por rayos gamma 10⁻⁶
- ▶ CE / IVD
- ▶ Envases individuales de plástico/papel
- ▶ Código de color: gris



Referencia	Volumen (ml)	Estéril	Unid. de env.	Unid./bolsa	Unid./caja	€ sin IVA/caja
390916	100	Sí	1	25	50	NC -

Pipeteador ClearLine®

- ▶ Para pipetas de plástico y vidrio de 0,5 a 100 ml
- ▶ Diseño Ligero y ergonómico
- ▶ Velocidades de aspiración y suministro ajustables
- ▶ Boquilla autoclavable a 121°C



Referencia	Descripción	€ sin IVA
060863	Pipeteador ClearLine®	NC -

Accesorios

Referencia	Descripción	€ sin IVA
060873	Boquilla de reemplazo	NC -
060874	Boquilla de silicón porta pipeta	NC -
060875	Filtro hidrofóbico PTFE 0,2 µm	NC -
060876	Filtro hidrofóbico PTFE 0,45 µm	NC -
060877	Junta conector	NC -
257110	Batería para pipeteador	NC -
257111	Cargador de red para pipeteador	NC -
257112	Tarjeta de control para pipeteador	NC -
060878	Estación de carga	NC -

▶ Entregado con :

- base de carga ;
- filtro de PTFE 0,2 µm ;
- Batería Ni-MH AA 1300 mAh 2,4 V ;
- soporte de pared.

PIPETAS
MANEJO DE LIQUIDOS

Dispensadores de reactivos SLS Select



- ▶ Control de volumen preciso y bloqueable
- ▶ Tapón antigoteo
- ▶ Fácil calibración por parte del usuario
- ▶ Totalmente autoclavable a 121°C
- ▶ Se entrega con certificado, llave de calibración, adaptadores GL 25, GL 38, GL 40 y GL 45

Referencia	Volumen (ml)	Graduación (ml)	€ sin IVA
257148	1 - 10	0,2	NC -
257149	2,5 - 30	0,5	NC -
257150	5 - 60	1,0	NC -



Micropipetas ClearLine®



- ▶ Ligero y fácil de manejar
- ▶ Sistema de resortes blandos para mayor comodidad de trabajo
- ▶ Ajuste de la altura del sistema
- ▶ de expulsión
- ▶ Bloqueo de volumen
- ▶ Totalmente autoclavables
- ▶ Resistente a los rayos UV

Micropipetas ClearLine® monocal

Volumen (µl)	Código color	Referencia	€ sin IVA	Ref. certificado Cofrac*	€ sin IVA
0,1 - 2	Rojo	257029	NC -	257029C	NC -
0,5 - 10	Rojo	257030	NC -	257030C	NC -
2 - 20	Amarillo	257031	NC -	257031C	NC -
10 - 100	Amarillo	257032	NC -	257032C	NC -
20 - 200	Amarillo	257033	NC -	257033C	NC -
100 - 1000	Azul	257034	NC -	257034C	NC -
500 - 5000	Blanco	257035	NC -	257035C	NC -
1000 - 10000	Blanco	257036	NC -	257036C	NC -

Micropipetas ClearLine® multicanal

Volumen (µl)	Código color	8 canales				12 canales			
		Ref.	€ sin IVA	Ref. certificado Cofrac*	€ sin IVA	Ref.	€ sin IVA	Ref. certificado Cofrac*	€ sin IVA
1 - 10	Rojo	257037	NC -	257037C	NC -	257041	NC -	257041C	NC -
0,5 - 10	Amarillo	257038	NC -	257038C	NC -	257042	NC -	257042C	NC -
20 - 200	Amarillo	257039	NC -	257039C	NC -	257043	NC -	257043C	NC -
50 - 300	Verde	257040	NC -	257040C	NC -	257044	NC -	257044C	NC -

* Micropipetas certificadas Cofrac (3 volúmenes, 10 pesadas) entregadas con certificado.

Puntas sin filtro y con filtro ClearLine®



La solución definitiva para las muestras líquidas.

- ▶ Puntas con filtro y sin filtro de polipropileno transparente en rack de tapa fijadora o en rack con bisagras
- ▶ ISO-8655 : la norma ISO-8655 establecida por un laboratorio independiente garantiza que las puntas de pipeta utilizadas no alteran las especificaciones técnicas de precisión y reproducibilidad dadas por el fabricante. Encuentre los informes de verificación de puntas ClearLine® con sus micropipetas en nuestro sitio web www.ddbiolab.com/ClearLine®
- ▶ 2 opciones de superficie: estándar o baja retención (low binding)
- ▶ 2 racks para elegir:
 - Rack ClearLine® : rack de tapa fijadora
 - Rack ClearLine® Plus : rack con tapa con bisagras, apilable y con código de color
- ▶ Compatible con todas las marcas de micropipetas



Certificación ISO-8655

Entre en la Referencia en ddbiolab.com para ver las guías de notas de aplicación

Puntas sin filtro en rack ClearLine® - compatibilidad universal

Nº de foto**	Vol. (µl)	Descripción	Unid./caja	En rack ClearLine®				En rack ClearLine® Plus		Recarga para rack ClearLine® Plus	
				No estéril	Estéril	No estéril	Estéril	Puntas estándar	Puntas baja retención	Puntas estándar	No estéril
4	10	Punta larga y fina de 45 mm	10 x 96	030560ACL	030570ACL	-	-	713245	713246	713247	-
3	10	Punta larga 45 mm	10 x 96	037640CL	037660CL	037640TCL	037660TCL	713275	713276	713277	713268
7	200	Punta de color natural - longitud 50,7 mm	10 x 96	032230CL	032250CL	-	035100ACL	713248	713249	713250	713269
7	200	Punta color amarillo - longitud 50,7 mm	10 x 96	032240CL	032260CL	-	-	-	-	-	-
-	300	Punta universal - longitud 59 mm	10 x 96	-	-	-	-	713251	713252	713253	713270
10	1000	Punta color azul - longitud 72,8 mm	10 x 100	027110CL	027120CL	-	-	-	-	-	-
11	1250	Punta larga 102 mm	8 x 96	134750CL*	134760CL*	-	-	713254	713255	-	713271
€ sin IVA/caja				NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

* En un estante con bisagras ** Ver foto del modelo con filtro (página siguiente) - no incluye este

Puntas sin filtro y con filtro ClearLine® (continuación)



WEB



Entre en la Referencia en ddbiolab.com para ver las guías de notas de aplicación

Puntas de filtro estériles en rack ClearLine®

Número de foto	Volumen (µl)	Descripción	Compatibilidad	En rack ClearLine®						En rack ClearLine® Plus		
				Puntas estándar			Puntas baja retención			Puntas baja retención		
				Ref.	Unidad de env.	€ sin IVA	Ref.	Unidad de env.	€ sin IVA	Ref.	Unidad de env.	€ sin IVA
1	0,1 - 10	Punta corta tipo Gilson longitud 28,8 mm	Universal	028200CL	10 x 96	NC -	035200CL	10 x 96	NC -	-	-	-
2	0,5-10	Punta larga tipo Eppendorf longitud 45,5 mm	Eppendorf, Socorex, Gilson, Rainin	015020CL	10 x 96	NC -	035210CL	10 x 96	NC -	-	-	-
3	0,1 - 10	Punta larga 45 mm	Universal	038000CL	10 x 96	NC -	038000TCL	10 x 96	NC -	713278	10 x 96	NC -
4	0,1 - 10	Punta larga y fina de 45 mm	Universal	130340CL	10 x 96	NC -	-	-	-	713260	10 x 96	NC -
5	1 - 20	Punta universal - longitud 50,7 mm	Universal	014210CL	10 x 96	NC -	035220CL	10 x 96	NC -	713261	10 x 96	NC -
6	1 - 100	Punta universal - longitud 50,7 mm	Universal	036060CL	10 x 96	NC -	036060TCL	10 x 96	NC -	713262	10 x 96	NC -
7	1 - 200	Punta universal - longitud 50,7 mm	Universal	014220CL	10 x 96	NC -	035230CL	10 x 96	NC -	713263	10 x 96	NC -
8	20 - 200	Punta polivalente para micropipeta de 20, 100 o 200 µl - longitud 78 mm	Universal	017370CL	10 x 96	NC -	035240CL	10 x 96	NC -	713264	8 x 96	NC -
9	1 - 300	Punta larga 78 mm	Universal	130510CL	10 x 96	NC -	130510TCL	10 x 96	NC -	713265	8 x 96	NC -
10	100-1000	Punta universal - longitud 72,8 mm	Universal	014200CL	10 x 100	NC -	035260CL	10 x 100	NC -	-	-	-
11	50-1250	Punta larga 102 mm	Universal	134000CL*	8 x 96	NC -	-	-	-	713266	8 x 96	NC -

NB: Las fotos no están a escala
* En rack con bisagras

Accesorios

Referencia	Descripción	€ sin IVA
713257	Caja vacía para recambio ClearLine® Plus 10, 200 y 300 µl	NC -
713258	Caja vacía para recambio ClearLine® Plus 1000 y 1250 µl	NC -

Puntas sin filtro y con filtro en rack con bisagras ClearLine®



- Puntas estériles con o sin filtro
- Puntas con filtro de baja retención: máxima recuperación de la muestra asegurando una dispensación precisa del volumen dispensado
- Compatibilidad universal



Certificación CE / IVD / ISO-8655

Puntas de filtro estériles en rack con bisagras ClearLine®

Vol. (µl)	Descripción	Color bandeja	Unidad de env.	Ref.	€ sin IVA	Puntas con filtro, Estéril, baja retención
10	Punta 10 µl graduada longitud : 31,24 mm	Rojo	10 x 96	713130	NC -	
10	Punta 10 µl larga graduada longitud : 45,87 mm	Rojo	10 x 96	713114	NC -	
20	Punta 20 µl graduada longitud : 50,75 mm	Amarillo	10 x 96	713115	NC -	
100	Punta 100 µl graduada longitud : 59,54 mm	Amarillo	10 x 96	713116	NC -	
200	Punta 200 µl graduada longitud : 59,54 mm	Amarillo	10 x 96	713117	NC -	
300	Punta 300 µl graduada Longitud: 59,54 mm	Verde	10 x 96	713131	NC -	
1000	Punta 1000 µl graduada longitud : 81,78 mm	Azul	8 x 96	713118	NC -	
1250	Punta 1000µl larga graduada longitud : 98,40 mm	Azul	8 x 96	713119	NC -	

Puntas sin filtro estériles en rack con bisagras ClearLine®

Vol. (µl)	Descripción	Color bandeja	Unidad de env.	Ref.	€ sin IVA	Punta sin filtro, estéril, estándar	Punta sin filtro, estéril, baja retención
10	Punta 10 µl graduada longitud : 31,24 mm	Rojo	10 x 96	713136	NC -	713142	NC -
10	Punta 10 µl larga graduada longitud : 45,84 mm	Rojo	10 x 96	713135	NC -	713141	NC -
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
200	Punta 200 µl graduada longitud : 59,75 mm	Amarillo	10 x 96	713137	NC -	713143	NC -
300	Punta 300 µl graduada Longitud: 59,54 mm	Verde	10 x 96	713138	NC -	713144	NC -
1000	Punta 1000 µl graduada longitud : 83,09 mm	Azul	8 x 96	713139	NC -	713145	NC -
1250	Punta 1000µl larga graduada longitud : 98,40 mm	Azul	8 x 96	713140	NC -	713146	NC -

Sistema de recambio para rack con bisagras ClearLine®

- Sistema de recambio sencillo y rápido
- Puntas estándar o de baja retención, no estériles, sin filtro, compatibilidad universal
- Ecológico: envase de cartón (reducción de los residuos de plástico relacionados con el envase de las torres de recambio)
- Ocupa muy poco espacio: el sistema requiere un 57% menos de espacio de almacenamiento que otros sistemas
- Las bandejas de recambio ClearLine® son compatibles con los racks con bisagras de puntas ClearLine®
- Disponible en bolsas resellables Cleanpack



ADN humano

DNasa RNasa

Endo-toxinas

Pirógenos

Inhibidor de PCR

CE IVD

Certificación CE / IVD / ISO-8655

Volumen (µl)	Descripción	Color bandeja	Recambio puntas estándar						Recambio puntas baja retención					
			Soporte de cartón			Bolsa Cleanpack			Soporte de cartón			Bolsa Cleanpack		
			Ref.	Unidad de env.	€ sin IVA	Ref.	Unidad de env.	€ sin IVA	Ref.	Unidad de env.	€ sin IVA	Ref.	Unidad de env.	€ sin IVA
10	Punta 10 µl graduada longitud : 31,24 mm	Rojo	713128	10 x 96	NC -	713165	5 x 960	NC -	713151	10 x 96	NC -	713172	5 x 960	NC -
10	Punta 10 µl larga graduada, long. : 45,84 mm	Rojo	713110	10 x 96	NC -	713166	5 x 960	NC -	713147	10 x 96	NC -	713173	5 x 960	NC -
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	Punta 200 µl graduada long. : 50,75 mm	Amarillo	713111	10 x 96	NC -	713167	5 x 960	NC -	713148	10 x 96	NC -	713174	5 x 960	NC -
300	Punta 300 µl graduada Longitud: 59,54 mm	Verde	713129	10 x 96	NC -	713168	5 x 960	NC -	713162	10 x 96	NC -	713175	5 x 960	NC -
1000	Punta 1000 µl graduada longitud : 81,78 mm	Azul	713112	8 x 96	NC -	713169	4 x 960	NC -	713149	8 x 96	NC -	713176	4 x 960	NC -
1250	Punta 1000 µl larga graduada longitud : 98,40 mm	Azul	713113	8 x 96	NC -	713170	4 x 960	NC -	713150	8 x 96	NC -	713177	4 x 960	NC -

NB: Las fotos no están a escala

Cajas vacías para sistema de recambio ClearLine®



Ref.	Descripción	Unid./caja	€ sin IVA/caja
713120	Caja vacía para puntas 10 µl a 300 µl ClearLine®	10	NC -
713121	Caja vacía para puntas 1000 µl y 1250 µl ClearLine®	8	NC -



Puntas Xtip4 ClearLine® para pipetas Rainin LTS



- ▶ Puntas graduadas de polipropileno
- ▶ Compatible con las micropipetas LTS
- ▶ Flexibilidad de la punta para una menor fuerza de inserción y un buen sellado
- ▶ Dispositivo de bloqueo en la punta para reducir la fuerza de expulsión
- ▶ No hay formación de gotas en la punta
- ▶ Baja retención



Puntas Xtip4 sin filtro

Vol. (µl)	Unid./caja	En rack				RechargeTipEject	
		No estéril		Estéril		Estéril	
		Referencia	€ sin IVA/caja	Referencia	€ sin IVA/caja	Referencia	€ sin IVA/caja
20	10 x 96	713184B	NC -	713181B	NC -	713193B	NC -
250	10 x 96	713185B	NC -	713182B	NC -	713194B	NC -
300	10 x 96	713230	NC -	713228	NC -	-	-
1000	8 x 96	713298	NC -	713296	NC -	713195B	NC -
1200	8 x 96	713299	NC -	713297	NC -	713233	NC -

Puntas Xtip4 con filtro estériles

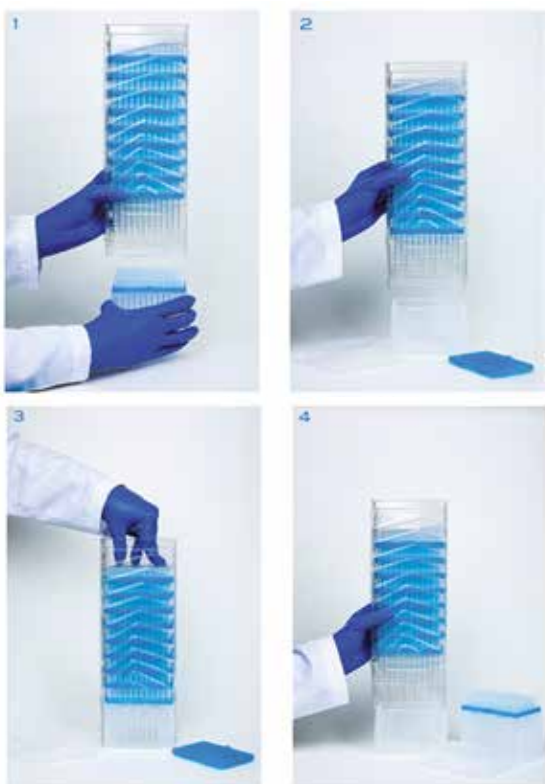
Volumen (µl)	Unid./caja	Referencia	€ sin IVA/caja
20	10 x 96	713178B	NC -
200	10 x 96	713179B	NC -
300	10 x 96	713221	NC -
1000	8 x 96	713294	NC -
1200	8 x 96	713222	NC -

Accesorios

Referencia	Descripción	Unid./caja	€ sin IVA/caja
713196B	Caja vacía para recambio Xtip4 20 - 300 µl	50	NC -
713197B	Caja vacía para recambio Xtip4 1000 - 1200 µl	40	NC -

Sistema 2 en 1
Trabaja con la gama sin filtro y con filtro ClearLine® y reduzca sus residuos : considere reutilizar sus racks con bisagras con los sistemas de recambio

Instrucciones de uso: Recambio Tip Eject



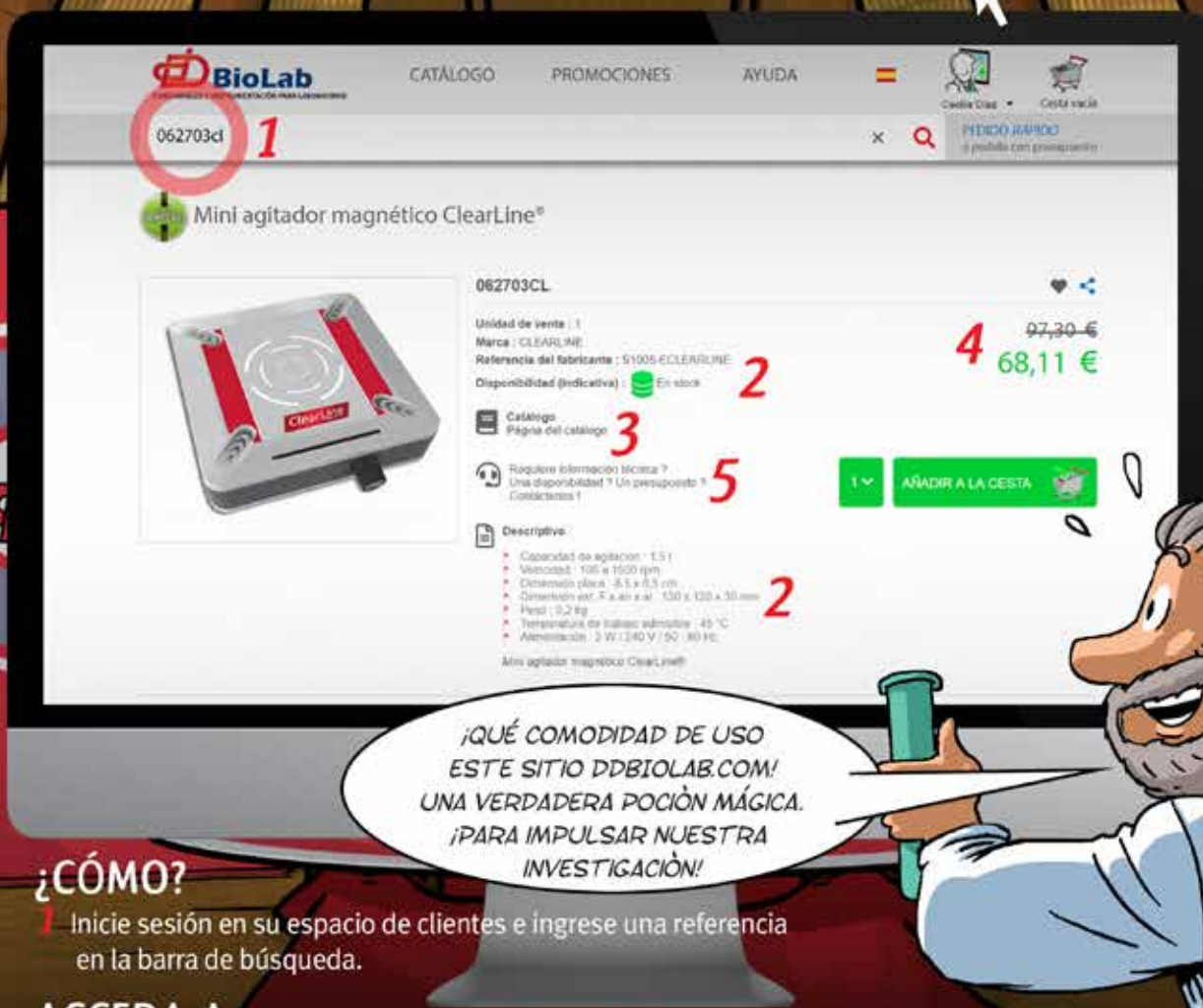
- ▶ Torre con 10 bandejas de 96 puntas estériles
- ▶ Fácil manejo con una sola mano
- ▶ Envases reciclables
- ▶ 1º/retirar la rejilla de protección en la base de la columna
- ▶ 2º/colocar la torre en la estantería vacía
- ▶ 3º/presione la parte superior - el clic indica que la bandeja está correctamente colocada en la estantería
- ▶ 4º/volver a colocar la columna en el bastidor de protección



PUNTAS MICROPIPETAS

¿Busca una referencia?
¡Entre a nuestro sitio web!


 **BioLab**.com



062703cl **1**

Mini agitador magnético ClearLine®

062703CL

Unidad de venta: 1
Marca: CLEARLINE
Referencia del fabricante: S1005-CLEARLINE
Disponibilidad (indicativa):  En stock **2**

Catálogo
Página del catálogo **3**

Requiere información técnica?
Una disponibilidad? Un presupuesto? **5**
Contáctanos!

Descriptivo:

- Capacidad de agitación: 1,5 l
- Velocidad: 100 a 1000 rpm
- Dimensiones placa: 8,5 x 8,5 cm
- Dimensiones est. T a 40 x 40: 130 x 130 x 30 mm
- Peso: 0,2 kg
- Temperatura de trabajo admisible: 45 °C
- Alimentación: 2 W, 110 V / 50 - 60 Hz

Mini agitador magnético ClearLine®

4 ~~97,30 €~~
68,11 €

AÑADIR A LA CESTA

¡QUÉ COMODIDAD DE USO
ESTE SITIO DDBIOLAB.COM!
UNA VERDADERA POCIÓN MÁGICA.
¡PARA IMPULSAR NUESTRA
INVESTIGACIÓN!

¿CÓMO?

1 Inicie sesión en su espacio de clientes e ingrese una referencia en la barra de búsqueda.

ACCEDA A

2 la descripción y disponibilidad del artículo en tiempo real, documentos técnicos,
3 y la página del catálogo en pdf que contiene la referencia en cuestión.

DISFRUTE

4 de información actualizada de precios, campañas promocionales en curso,
5 así como el sistema de mensajería para contactar con nuestros equipos!

¿Aún no está registrado? ¡Cree su espacio de cliente web,
siga sus pedidos y acceda a una multitud de servicios en línea!

Baird Parker

Recomendado para la detección y recuento de estafilococos coagulasa-positivos, incluyendo *Staphylococcus aureus* en los alimentos.

- **Almacenamiento:** 2 - 8 °C
- **Incubación:** 35 ± 2 °C durante 24 - 48 h
- **Incubación norma ISO 11133:** 37 ± 1 °C durante 24 ± 2 h luego 24 ± 2 h de más

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693396	Agar Baird-Parker ClearLine® - Botella 90 ml	10	NC -
693350	Agar Baird-Parker ClearLine® - Botella 100 ml	10	NC -

B.E.A - Azida de esculina biliar (agar) ISO 7899-2

Para el aislamiento e identificación selectiva de enterococos por el método de filtración por membrana.

- **Almacenamiento:** 2 - 25 °C
- **Incubación:** 36 ± 2 °C durante 44 ± 4 h



Medio listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693352	Frasco de 100 ml de agar B.E.A. (agar azida esculina biliar) - ISO 7899-2 - ClearLine®	10	NC -

Cetrimida (agar)

Para el aislamiento e identificación presuntiva de *Pseudomonas aeruginosa*. La cetrimida es un amonio cuaternario que inhibe el crecimiento de la mayoría de las especies bacterianas. *Pseudomonas aeruginosa* tiñe este medio de color azul-verde al producir pirocianina.

- **Almacenamiento:** 2 - 25 °C
- **Incubación:** 35 °C ± 2 °C durante 18 - 24 h

Medio listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693319	Frasco de 100 ml de agar cetrimida - ClearLine®	10	NC -

Corazón y cerebro (caldo) (Brain heart Infusion)

Medio rico utilizado para el cultivo de gérmenes exigentes. Se recomienda su uso para la detección de *Staphylococcus aureus* en los alimentos.

- **Almacenamiento:** 2 - 25 °C
- **Incubación:** 35 °C - 37 °C pendant 24 - 48 h

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693353	Frasco de 100 ml de caldo de corazón y cerebro ISO 6888 - ClearLine®	10	NC -

Diluyente pH 7

Para la búsqueda de flora múltiple.

- **Almacenamiento:** 2 - 25 °C

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693426	Tubo de 9 ml de diluyente de pH 7 - ClearLine®	100	NC -

Diluyente pH 7 con neutralizador

Para la búsqueda de flora múltiple.

- **Almacenamiento:** 2 - 25 °C

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693427	Tubo de 9 ml de diluyente de pH 7 con neutralizador - ClearLine®	100	NC -
693446	Frasco de 200 ml de diluyente pH 7 con neutralizador - ClearLine®	6	NC -
693442	Frasco de 300 ml de diluyente pH 7 con neutralizador - ClearLine®	4	NC -

B.C.P. - Agar con lactosa púrpura de bromocresol - ISO 21528

Medio diferencial para guiar la identificación de Enterobacteriaceae fermentadoras de lactosa y no fermentadoras de lactosa.

- **Almacenamiento:** 2 - 25 °C
- **Incubación:** 35 ± 2 °C durante 18 a 24 h

Listo para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693351	Frasco de 100 ml para el Agar lactosa púrpura con bromocresol - ClearLine®	10	NC -

Chapman (agar)

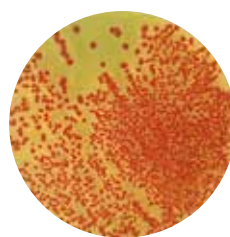
Para el aislamiento de estafilococos patógenos que dan colonias amarillas por la fermentación del manitol y el viraje al rojo fenol. Su alto contenido en cloruro sódico inhibe el crecimiento de la mayoría de las demás especies.

- **Almacenamiento:** 2 - 25 °C
- **Incubación:** 35 ± 2 °C durante 18 - 24 h

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693444	Frasco de 200 ml de agar Chapman - ClearLine®	6	NC -

Chapman TTC (agar lactosa con tergitol 7)



Para la detección y enumeración de *Escherichia coli* y coliformes en el agua mediante la técnica de filtración por membrana.

- **Almacenamiento:** 2 - 25 °C
- **Incubación:** 36 ± 2 °C y 44 ± 4 °C durante 21 ± 3 h

Medio listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693327	Frasco de 100 ml de agar Tergitol 7 - ClearLine®	10	NC -

Columbia (agar)

Para la detección de gérmenes de crecimiento lento. Puede utilizarse con o sin la adición de sangre.

- **Almacenamiento:** 2 - 25 °C
- **Incubación:** 35 °C ± 2 °C, bajo atmósfera 5-10 % CO₂ durante 48 h

Medio listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693354	Agar Columbia - ClearLine® - Frasco de 100 ml	10	NC -

Recuento D/E (Dey-Engley) Neutralizador (caldo)

Para la determinación de antisépticos y desinfectantes.

- **Almacenamiento:** 2 - 8 °C
- **Incubación:** 37 °C durante 48 h

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693397	Frasco 90 ml caldo recuento D/E Neutralizador - ClearLine®	10	NC -
693355	Frasco 100 ml caldo recuento D/E Neutralizador - ClearLine®	10	NC -

DRBC (Agar) - Dicloro Rosa de Bengala Cloramfenicol

Recomendado para la detección y recuento de levaduras y mohos en productos destinados al consumo animal o humano o productos alimenticios humanos cuya aw es > 0,95.

- **Almacenamiento:** 2 - 8 °C
- **Incubación:** 25 °C durante 2 - 5 días

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693360	Frasco de 100 ml de agar DRBC - ClearLine®	10	NC -

Agua destilada estéril

Para diluciones o para hacer suspensiones bacterianas.

- **Almacenamiento** 2 - 25 °C
- **Conductividad máxima** 10 µS/cm

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693310	Tubo de 10 ml de agua destilada estéril - ClearLine®	100	NC -

Agua de peptona alcalina

Para el enriquecimiento de Vibrio en muestras de alimentos, agua.

- **Almacenamiento:** 2 - 25 °C
- **Incubación:** 35 ± 2 °C durante 24 h

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693428	Tubo de 9 ml de agua de peptona alcalina - ClearLine®	100	NC -
693456	Frasco de 225 ml de agua salina alcalina de peptona - ClearLine®	6	NC -

Agua de peptona tamponada

Diluyente utilizado para la preparación de muestras de alimentos. En particular, se utiliza como medio de preenriquecimiento no selectivo para la detección de Salmonella según la norma 6579, como diluyente para el recuento de microorganismos según la norma 6887, y como diluyente para el recuento de Listeria monocytogenes según la norma EN ISO 11290-2.

- **Almacenamiento:** 2 - 25 °C
- **Incubación:** 37 ± 2 °C durante 24 h

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693429	Tubo de 9 ml de agua de peptona tamponada - ClearLine®	100	NC -
693400	Frasco de 90 ml de agua de peptona tamponada - ClearLine®	10	NC -
994511	Bolsa de 5 litros de agua de peptona tamponada - ClearLine®	55	NC -

Diluyente pH 7 con Tween 80 (1%)

Para la búsqueda de flora múltiple. La adición de Tween 80 permite neutralizar y homogeneizar mejor ciertas preparaciones.

- **Almacenamiento:** 2 - 25 °C

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693309	Tubo de 9 ml de diluyente de pH 7 con Tween 80 (1%) - ClearLine®	100	NC -
693398	Frasco de 90 ml de diluyente de pH 7 con Tween 80 (1%) - ClearLine®	10	NC -
693359	Frasco de 100 ml de diluyente de pH 7 con Tween 80 (1%) - ClearLine®	10	NC -

Agua de peptona tamponada de doble concentración

Diluyente utilizado para la preparación de muestras de alimentos. La doble concentración de tampón permite utilizarlo con productos altamente ácidos o alcalinos.

- **Almacenamiento:** 2 - 25 °C
- **Incubación:** según el protocolo

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693335	Botella de 225 ml de agua de peptona tamponada de doble concentración - ClearLine®	6	NC -

Agua de peptona tamponada + tween 80 (4 g/l)

Para la recuperación de la Salmonella de los alimentos con enriquecimiento selectivo y aislamiento.

- **Almacenamiento:** 2 - 25 °C
- **Incubación:** 37 °C durante 24 h

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693459	Frasco de 225 ml de agua de peptona tamponada + Tween 80 (4 g/l) - ClearLine®	6	NC -

Agua fisiológica estéril (0,85%)

Diluyente isotónico utilizado para dilución o realización suspensiones bacterianas.

- **Almacenamiento:** 2 - 25 °C

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693462	Tubo de 2 ml de agua fisiológica estéril (0,85%) - ClearLine®	6	NC -
693423	Tubo de 2 ml de agua fisiológica estéril (0,85%) - ClearLine®	100	NC -

Agua de peptona tamponada con neutralizante

Diluyente utilizado para la preparación de muestras de alimentos. En particular, para el preenriquecimiento y la recuperación de la Salmonella antes del enriquecimiento selectivo y el aislamiento. La adición de Tween 80 permite neutralizar y homogeneizar mejor ciertas preparaciones.

- **Almacenamiento:** 2 - 25 °C
- **Incubación:** 37 °C durante 24 h

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693458	Frasco de 225 ml de agua de peptona tamponada con neutralizador (10%) - ClearLine®	6	NC -

Eugon LT100 (caldo)

Para el enriquecimiento de microorganismos. Recomendado para el recuento de bacterias mesófilas aerobias, levaduras y mohos y *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*.

► Almacenamiento: 2 - 25 °C

► Incubación: 30 - 35 °C durante 24 a 72 h

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693300	Tubo de 9 ml de caldo eugon LT100 - ClearLine®	100	NC -
693401	Frasco de 90 ml de caldo eugon LT100 - ClearLine®	10	NC -

Fraser demi

para la detección y recuento de *Listeria* en productos alimentarios.

► Almacenamiento: 2 - 8 °C

► Incubación (según la norma 11290) : 30 °C durante 25 horas ± 1 hora

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693460	Frasco de 225 ml de caldo Fraser demi - ClearLine®	6	NC -
994512	Bolsa 5 litros caldo Fraser demi - ClearLine®	55	NC -

Kligler Hajna (agar)

Para la identificación presuntiva de enterobacterias basada en la fermentación de glucosa, lactosa, sacarosa y la producción de gas y H₂S. Para la detección de *Salmonella* en alimentos y productos lácteos.

► Almacenamiento: 2 - 25 °C en la oscuridad

► Incubación: 37 °C durante 18 - 24 h

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693436	Tubo inclinado de agar Kligler Hajna - ClearLine®	100	NC -

Fraser

Para la detección y recuento de *Listeria* en productos alimentarios.

► Almacenamiento: 2 - 25 °C (para la base) y 2 - 8 °C (para el medio listo para usar)

► Incubación: 30°C ± 1°C durante 24 horas ± 2 horas

Medio listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693409	Tubo 10 ml caldo Fraser conforme ISO 11290-1 - ClearLine®	100	NC -

Agar DG18

Para la detección y recuento de levaduras y mohos en productos secos con un aw < 0,95.

► Almacenamiento: 2 - 8 °C en la oscuridad

► Incubación: 25 °C durante 5 días en una atmósfera aeróbica y húmeda

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693356	Agar DG18 frasco de 100 ml - ClearLine®	10	NC -

Sulfito de lactosa (caldo)

Para el cultivo de coliformes y *Salmonella* en agua, alimentos, productos lácteos.

► Almacenamiento: 2 - 8 °C

► Incubación: 46 °C durante 18 - 24 h

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693314	Tubo 8 ml con caldo Durham lactosa sulfito - ClearLine®	100	NC -
693408	Tubo de 9 ml con caldo Durham lactosa sulfito - ClearLine®	100	NC -

Carne de hígado (Agar)

Recomendado para la detección y el recuento de esporas de clostridios reductores de sulfitos en productos alimentarios.

► Almacenamiento: 2 - 8 °C

► Incubación: 37 °C durante 24 - 48 h

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€ sin IVA/ caja
693421	Tubo de 20 ml de agar Carne-Hígado completo - ClearLine®	6	NC -
693392	Frasco de 100 ml de agar Carne-Hígado completo - ClearLine®	10	NC -

V.R.B.G. (Violet Red Bile Glucose)

El agar VRBG se recomienda para la detección y el recuento de Enterobacteriaceae en los alimentos.

► Almacenamiento: 2 - 25 °C en la oscuridad

► Incubación: 30 - 35 °C durante 18 - 24 h

Medios listos para usar

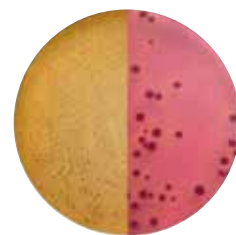
Ref.	Descripción	Unid./ caja	€ sin IVA/ caja
693393	Frasco de 100 ml de agar V.R.B.G. - ClearLine®	10	NC -
853077B	Caja de contacto V.R.B.G.	20	NC -

V.R.B.L. (Violet Red Bile Lactose)

El agar VRBL se recomienda para la detección de coliformes en alimentos y productos lácteos.

► Almacenamiento: 2 - 25°C en la oscuridad

► Incubación: 30 - 35 °C durante 18 - 24 h



Salmonella gallinarum *Escherichia coli*

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€ sin IVA/ caja
693394	Frasco de 100 ml de agar V.R.B.L. - ClearLine®	10	NC -
853074B	Caja de contacto V.R.B.L.	20	NC -

LB formula Lennox (agar)

Medio recomendado en microbiología molecular para el cultivo de *Bacillus subtilis*, *Daptobacter* y cepas recombinantes de *Escherichia coli*.

> Composición (g/l) :

Triptona	10	Cloruro de sodio	5
Extracto de levadura	5	Agar	15

> Almacenamiento: 2 - 8 °C

> Incubación: 35 °C ± 2 °C durante 18 - 24 h

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693363	Agar LB Lennox - frasco de 100 ml - ClearLine®	10	NC -

LB formula Lennox (caldo)

Caldo recomendado para la microbiología molecular para el cultivo de *Bacillus subtilis*, *Daptobacter* y cepas recombinantes de *Escherichia coli*.

> Composición (g/l) :

Triptona	10	Cloruro de sodio	5
Extracto de levadura	5	-	-

> Almacenamiento: 2 - 8 °C

> Incubación: 35 °C ± 2 °C durante 18 - 24 h

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693362	Caldo LB Lennox - frasco de 100 ml - ClearLine®	10	NC -

LB formula Luria (agar)

Medio recomendado en microbiología molecular para el cultivo de *Bacillus subtilis*, *Daptobacter* y cepas recombinantes de *Escherichia coli*.

> Composición (g/l) :

Triptona	10	Cloruro de sodio	0,5
Extracto de levadura	5	Agar	15

> Almacenamiento: 2 - 8 °C

> Incubación: 35 °C ± 2 °C durante 18 - 24 h

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693365	Frasco de 100 ml de agar LB formulación Luria - ClearLine®	10	NC -

Lethen (caldo)

Se utiliza en la industria cosmética para neutralizar la acción de los conservantes antes del examen microbiológico o para determinar la actividad bactericida de los amonios cuaternarios.

> Almacenamiento 2 - 8 °C

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693430	Tubo de 9 ml Caldo Lethen - ClearLine®	100	NC -
693441	Tubo de 10 ml Caldo Lethen - ClearLine®	100	NC -
693323	Frasco de 100 ml Caldo Lethen - ClearLine®	10	NC -

LB caldo (formula Luria)

Medio recomendado en microbiología molecular para el cultivo de *Bacillus subtilis*, *Daptobacter* y cepas recombinantes de *Escherichia coli*.

> Composición (g/l) :

Triptona	10	Cloruro de sodio	0,5
Extracto de levadura	5	-	-

> Almacenamiento: 2 - 8 °C

> Incubación: 35 °C ± 2 °C durante 18 - 24 h

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693364	Frasco 100 ml caldo LB formula Luria - ClearLine®	10	NC -

LB formula Miller-Luria agar (agar)

Medio recomendado en microbiología molecular para el cultivo de *Bacillus subtilis*, *Daptobacter* y cepas recombinantes de *Escherichia coli*.

> Composición (g/l) :

Triptona	10	Cloruro de sodio	10
Extracto de levadura	5	Agar	15

> Almacenamiento: 2 - 8 °C

> Incubación: 35 °C ± 2 °C durante 18 - 24 h

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693367	Agar Luria (LB formula Miller) - Frasco 100 ml - ClearLine®	10	NC -

LB formula Miller-Luria (caldo)

Medio recomendado en microbiología molecular para el cultivo de *Bacillus subtilis*, *Daptobacter* y cepas recombinantes de *Escherichia coli*.

> Composición (g/l) :

Triptona	10	Cloruro de sodio	10
Extracto de levadura	5	-	-

> Almacenamiento: 2 - 8 °C

> Incubación: 35 °C ± 2 °C durante 18 - 24 h

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693366	Caldo LB formula Miller Frasco 100 ml - ClearLine®	10	NC -

Lethen modificado (caldo)

Para neutralizar la acción de los conservantes antes del examen microbiológico.

> Almacenamiento: 2 - 8 °C

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693431	Tubo 9 ml caldo letheen modificado - ClearLine®	100	NC -
693402	Frasco 90 ml caldo letheen modificado - ClearLine®	10	NC -
693447	Frasco 200 ml caldo letheen modificado - ClearLine®	6	NC -

Mac Conkey (caldo) - según la farmacopea

Para la detección de coliformes en agua, leche y preparados farmacéuticos.

- **Almacenamiento:** 2 - 25 °C
- **Incubación:** 42 - 44 °C durante 24 - 48 h

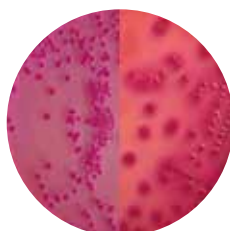
Medio listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693302	Frasco 100 ml caldo Mac Conkey - ClearLine®	10	NC -

Mac Conkey (agar) - según la farmacopea

Medio diferencial para guiar la identificación de Enterobacteriaceae fermentadoras de lactosa y no fermentadoras de lactosa. Se recomienda para la detección de Escherichia coli en agua, alimentos, productos lácteos y preparados farmacéuticos.

- **Almacenamiento:** 2 - 25 °C
- **Incubación**
- **Según ISO 21567 :**
37 ± 1 °C durante 20 - 24 h
- **Según ISO 21150 :**
30 - 35 °C durante 24 h



Enterobacter aerogenes Escherichia coli

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693369	Frasco 100 ml caldo Mac Conkey* - ClearLine®	10	NC -
693448	Frasco 100 ml caldo Mac Conkey* - ClearLine®	6	NC -

* No conforme con la farmacopea

Mossel (caldo) - EE (caldo)

El caldo de enriquecimiento para Enterobacteriaceae según Mossel es un medio selectivo recomendado para la investigación de Enterobacteriaceae en los alimentos. Cumple Farmacopea Europea.

- **Almacenamiento:** 2 - 8 °C
- **Incubación:** 37 °C durante 24 - 48 h

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693413	Tubo de 9 ml de caldo Mossel* - ClearLine®	100	NC -
693371	Frasco de 100 ml de caldo Mossel- ClearLine®	10	NC -

* No conforme con la farmacopea

Mueller Hinton (Agar)

Medio de referencia para las pruebas de susceptibilidad de los gérmenes a los antibióticos y a las sulfonamidas.

- **Almacenamiento:** 2 - 8 °C
- **Incubación:** 35 ± 2 °C durante 24 h

Medio listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693373	Frasco 100 ml agar Mueller Hinton - ClearLine®	10	NC -

Manitol Movilidad Nitrato

Para la identificación presuntiva de Enterobacteriaceae basada en la fermentación del manitol, la movilidad del germen y la reducción de nitrato a nitrito.

- **Almacenamiento:** 2 - 8 °C
- **Incubación:** 35 ± 2 °C durante 18 - 24 h

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693461	Tubo 10 ml Manitol Movilidad Nitrato - ClearLine®	6	NC -
693412	Tubo 10 ml Manitol Movilidad Nitrato - ClearLine®	100	NC -

Malta (Agar)

Recomendado para la detección, aislamiento y recuento de levaduras y mohos.

- **Almacenamiento:** 2 - 8 °C
- **Incubación:** 25 - 30 °C durante 18 - 72 h

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693437	Tubo inclinado de agar extracto de malta - ClearLine®	100	NC -
693370	Frasco 100 ml agar extracto de malta - ClearLine®	10	NC -

MRS deMan,Rogosa, Sharpe (Caldo)

Para el cultivo de lactobacilos.

- **Almacenamiento:** 2 - 8 °C
- **Incubación:** 35 °C durante 3 días o 30 °C durante 5 días en una atmósfera enriquecida con CO₂

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693432	Tubo 9 ml caldo MRS - ClearLine®	100	NC -
693344	Frasco 100 ml caldo MRS - ClearLine®	10	NC -

MRS deMan,Rogosa, Sharpe (Agar)

Para el cultivo de Lactobacillus. El medio de pH 5,4 permite la enumeración de Lactobacillus bulgaricus en el yogur.

- **Almacenamiento:** 2 - 8 °C
- **Incubación:** 35 °C durante 3 días o 30 °C durante 5 días en una atmósfera enriquecida con CO₂

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693449	Frasco de 200 ml de agar MRS - ClearLine®	6	NC -

MRS deMan,Rogosa, Sharpe pH 5,7 (Agar)

El medio de pH 5,7 permite enumerar las bacterias lácticas mesófilas

- **Almacenamiento:** 2 - 8 °C
- **Incubación:** 35 °C durante 3 días o 30 °C durante 5 días en una atmósfera enriquecida con CO₂

Medio listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693372	Frasco de 100 ml de agar MRS pH 5,7 ClearLine®	10	NC -

Neutralizante

La mezcla neutralizadora se añade al medio de preenriquecimiento siempre que se conozca o se sospeche la presencia de una solución desinfectante. Por regla general, esta mezcla debe utilizarse en una proporción del 10% del volumen final del medio de preenriquecimiento.

➤ **Almacenamiento 15 - 25 °C en la oscuridad**

Fórmula en g/l			
Fosfato disódico	100,8	L-Histidina HCL	1
Tiosulfato de sodio	7,8	Tween 80	30
Lecitina	3	Agua destilada	857,4

Ref.	Descripción	Unid./caja	€ sin IVA/caja
693422	Neutralizador ClearLine® - Tubo 25 ml	100	NC -

Neutralizador universal

La mezcla neutralizadora se añade al medio de preenriquecimiento siempre que se conozca o se sospeche la presencia de una solución desinfectante. Por regla general, esta mezcla debe utilizarse en una proporción del 10% del volumen final del medio de preenriquecimiento.

➤ **Almacenamiento 15 - 25 °C en la oscuridad**

Fórmula en g/l			
Fosfato disódico	75,45	Tween 20	20
Tiosulfato de sodio	7,8	Tween 80	30
Lecitina	3	Agua destilada	950
L-Histidina HCL	1		

Ref.	Descripción	Unid./caja	€ sin IVA/caja
693329	Neutralizador universal ClearLine® - Frasco 100 ml	10	NC -

Peptonas (sal de)

Diluyente isotónico de baja peptona utilizado para diluciones en el análisis de alimentos.

➤ **Almacenamiento 20 - 25 °C**

Ref.	Descripción	Unid./caja	€ sin IVA/caja
693304	Sal de peptona ClearLine® - Tubo 9 ml	100	NC -
693424	Sal de peptona ClearLine® - Tubo 25 ml	100	NC -
693395	Sal de peptona ClearLine® - Frasco 45 ml	10	NC -
693305	Sal de peptona ClearLine® - Frasco 90 ml	10	NC -

PCA sin glucosa (Agar)

Se utiliza en bacteriología del agua para la enumeración de microorganismos revivibles por recuento.

➤ **Almacenamiento: 2 - 25 °C**

➤ **Incubación:**

- Para una serie de cajas: 36 ± 2 °C durante 44 h ± 4 h
- Para otro conjunto de cajas: 22 ± 2 °C durante 68 ± 4 h

Medio listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693377	Frasco de 100 ml - Agar PCA sin glucosa - ClearLine®	10	NC -

Agar nutritivo con cloruro de sodio ISO 21528

Medio recomendado por la ISO 21528 para la confirmación de Enterobacteriaceae.

➤ **Almacenamiento: 2 - 25 °C**

➤ **Incubación: 37 ± 1 °C durante 24 ± 2 h**

Medio listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693374	Frasco de 100 ml de agar nutritivo con cloruro de sodio - ClearLine®	10	NC -

O.G.A. (Agar Glucosa Oxitetraclina) (O.G.Y.E.)

Recomendado para el recuento de levaduras y mohos en leche, productos lácteos y alimentos.

➤ **Almacenamiento: 2 - 25 °C**

➤ **Incubación: 20 - 25 °C durante 5 - 7 días**

Medio listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693375	Frasco de 100 ml de agar O.G.A. (O.G.Y.E.) - ClearLine®	10	NC -

PCA Plate count agar (Agar)

Para la detección de la flora total en productos alimentarios.

➤ **Almacenamiento: 8 - 15 °C**

➤ **Incubación: 30 °C durante 72 h**

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693339	Frasco de 200 ml - Agar PCA - ClearLine®	6	NC -
693438	Tubo inclinado - Agar PCA - ClearLine®	100	NC -
853075B	Cajas de contacto PCA	20	NC -

Leche desnatada PCA

Para la detección de la flora total en productos alimentarios.

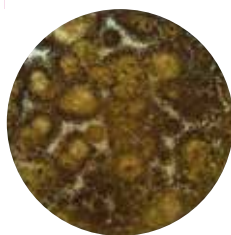
➤ **Almacenamiento: 2 - 25 °C**

➤ **Incubación:**

- Según ISO 11133: 30 ± 1 °C durante 72 h ± 3 h
- Según APHA: 32 ± 2 °C durante 18 - 48 h

Medio listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693376	Frasco 100 ml - Agar PCA leche desnatada - ClearLine®	10	NC -

Batata (Agar)

Aspergillus brasiliensis

Medio para el cultivo e identificación de levaduras y mohos en los alimentos.

- **Almacenamiento:** 2 - 25 °C
- **Incubación:** 30 ± 2°C durante 18 - 48 h hasta 7 días si es necesario (para el cultivo de *Trichophyton menragophytes*)

Medio listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693377	Frasco de 100 ml - batata - ClearLine®	10	NC -

R2A (Agar)

Para el recuento heterotópico de bacterias en el agua potable mediante la técnica de filtración por membrana o de chapado en agar.

- **Almacenamiento:** 2 - 25 °C
- **Incubación:**
 - De acuerdo con los métodos estándar para el agua y las aguas residuales: 20 - 28 °C durante 5 - 7 días y luego 35 °C durante 5 - 7 días
 - Según la farmacopea : 30 - 35 °C durante al menos 5 días
 - Para uso general : 35 ± 2 °C durante 24 - 72 h

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693379	Frasco de 100 ml - Agar R2A - ClearLine®	10	NC -

Ringer

Diluyente para uso general en la industria láctea.

- **Almacenamiento:** 20 - 25 °C

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€ sin IVA/ caja
693406	Tabletas de Ringer (solución a 1/4) ClearLine®	100	NC -
693348	Solución a 1/4 Ringer ClearLine® - Frasco 90 ml	10	NC -

Rappaport Vassilliadis (RV - Caldo)

Para el enriquecimiento selectivo de la Salmonella en los alimentos.

- **Almacenamiento:** 2 - 8 °C
- **Incubación:** 30 - 35 °C durante 18 - 24 h

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693414	Tubo de 10 ml - Caldo Rappaport Vassilliadis - ClearLine®	100	NC -
693380	Frasco de 100 ml - Caldo Rappaport Vassilliadis - ClearLine®	10	NC -

Rappaport Vassilliadis Soja (RVS - Bouillon)

Para el enriquecimiento selectivo de la Salmonella en productos alimenticios o farmacéuticos.

- **Almacenamiento:** 2 - 8 °C
- **Incubación:** 41,5 ± 1 °C durante 24 ± 3 h

Medio listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693415	Tubo de 10 ml - Caldo de soja Rappaport Vassilliadis - ClearLine®	100	NC -

Rosa Bengala + Cloranfenicol + Dicloro ISO 11133 / ISO 21527 (DRBC - Agar)

Medio para el recuento de levaduras y mohos en los alimentos.

- **Almacenamiento:** 2 - 25 °C
- **Incubación:** 25 ± 1°C durante 5 días

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693360	Agar DRBC frasco 100 ml - ClearLine®	10	NC -



Aspergillus brasiliensis

Sabouraud glucosado (Caldo)

Para el crecimiento de una gran variedad de levaduras y mohos.

- **Almacenamiento:** 2 - 25 °C
- **Incubación:** 20 - 25 °C durante 2 a 5 días

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693416	Tubo 10 ml caldo sabouraud glucosado - ClearLine®	100	NC -
693381	Frasco de 100 ml de caldo glucosado de Sabouraud - ClearLine®	10	NC -

Sabouraud glucosado (Agar)

Para el crecimiento y aislamiento de una gran variedad de levaduras y mohos.

- **Almacenamiento:** 2 - 25 °C
- **Incubación:** 20 - 25 °C durante 2 a 5 días

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693382	Frasco 100 ml agar sabouraud glucosado - ClearLine®	10	NC -
693450	Frasco 200 ml agar sabouraud glucosado - ClearLine®	6	NC -

Sabouraud + cloranfenicol (Agar)

Para el crecimiento y aislamiento de una gran variedad de levaduras y mohos.

- **Almacenamiento:** 2 - 25 °C
- **Incubación:** 20 - 25 °C durante 2 a 5 días

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693439	Tubo agar inclinado sabouraud glucosado + cloranfenicol - ClearLine®	100	NC -
693383	Frasco 100 ml agar sabouraud glucosado + cloranfenicol - ClearLine®	10	NC -
693451	Frasco 200 ml agar sabouraud glucosado + cloranfenicol - ClearLine®	6	NC -

Sabouraud + cloranfenicol + cicloheximida (Agar)

Permite el crecimiento y el aislamiento de una gran variedad de levaduras y mohos. El cloranfenicol inhibe el crecimiento de las bacterias. La cicloheximida inhibe el crecimiento de los hongos saprofitos, pero no tiene ningún efecto sobre los hongos patógenos.

- **Almacenamiento:** 2 - 8 °C
- **Incubación:** 30 °C durante 2 - 5 días

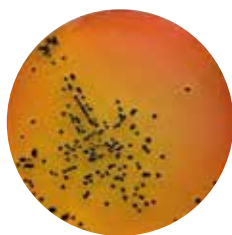
Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693440	Tubo agar inclinado sabouraud glucosado + cloranfenicol + cicloheximida - ClearLine®	100	NC -
693332	Frasco 200 ml agar sabouraud glucosado + cloranfenicol + cicloheximida - ClearLine®	6	NC -

S.S. (Salmonella Shigella - Agar)

Para la selección y el aislamiento de Salmonella y Shigella.

- > Almacenamiento: 2 - 25 °C
- > Incubación: 35 ± 2 °C durante 18 - 24 h



Salmonella typhimurium

Medio listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693385	Frasco de 100 ml de agar S.S. - ClearLine®	100	NC -

Cistina selenita (Caldo)

Para el enriquecimiento selectivo de Salmonella en el agua o en los alimentos.

- > Almacenamiento: 2 - 8 °C
- > Incubación: 35 ± 2 °C durante 18 - 24 h

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693417	Tubo 10 ml agar Selenita cistina - ClearLine®	100	NC -
693386	Frasco 100 ml agar Selenita cistina - ClearLine®	10	NC -

TAT (Caldo)

Para la detección de la contaminación bacteriana. La lecitina de soja y el Tween® 20 neutralizan los conservantes.

- > Almacenamiento: 2 - 8 °C
- > Incubación: 35 ± 2 °C durante 18 - 48 h

Ref.	Descripción	Unid./caja	€ sin IVA/caja
693403	Frasco 90 ml caldo TAT + Tween® 20 - ClearLine®	10	NC -

T.B.X. (Tryptone Bile x-Glucuronide - Agar cromogénico)

Para la detección y el recuento de Escherichia coli en los alimentos.

- > Almacenamiento: 2 - 8 °C en ausencia de luz
- > Incubación: 44 ± 1 °C durante 21 ± 3 h



Escherichia coli

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693388	Frasco de 100 ml de agar TBX - ClearLine®	10	NC -
693452	Frasco de 200 ml de agar TBX - ClearLine®	6	NC -

Tioglicolato con resazurina (Caldo)

Para detectar la presencia de microorganismos viables aeróbicos, microaeróbicos y anaeróbicos en productos normalmente estériles.

- > Almacenamiento: 2 - 25 °C
- > Incubación: 30 - 35 °C durante 3 días

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693418	Tubo de 10 ml de caldo de tioglicolato con resazurina - ClearLine®	100	NC -
693389	Frasco de 100 ml de caldo de tioglicolato con resazurina - ClearLine®	10	NC -

T.S.A. (Trypticasein Soy Agar) (Agar)

Medio de uso general para el crecimiento y aislamiento de una gran variedad de microorganismos. Se puede complementar con un 5-7% de sars para determinar reacciones hemolíticas.

- > Almacenamiento: 2 - 8 °C
- > Incubación: 35 ± 2 °C durante 18 - 24 h



Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693390	Frasco 100 ml agar Tripticasa soja (TSA) - ClearLine®	10	NC -
693455	Frasco 200 ml agar Tripticasa soja (TSA) - ClearLine®	6	NC -

T.S.B. (Trypticasein Soy Broth)

Medio de uso general que permite el crecimiento de una gran variedad de microorganismos. Está recomendado por la farmacopea europea y americana.

- > Almacenamiento: 2 - 25 °C
- > Incubación: 30 ± 1 °C durante 48 ± 4 h

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Unid./caja	€ sin IVA/caja
693419	Tubo 10 ml caldo Tryptone soja (Tryptic soy broth - TSB) - ClearLine®	100	NC -
693404	Frasco 100 ml caldo Tryptone soja (Tryptic soy broth - TSB) - ClearLine®	10	NC -
693454	Frasco 200 ml caldo Tryptone soja (Tryptic soy broth - TSB) - ClearLine®	6	NC -

T.S.N. (Sulfito de triptona con neomicina)

Recomendado para la detección y recuento de Clostridium perfringens y anaerobios reductores de sulfito en determinados alimentos.

- > Almacenamiento: 2 - 8 °C
- > Incubación: 48 ± 1 °C durante 18 - 24 h

Medio listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€ sin IVA
693420	Tubo de 20 ml de agar T.S.N. - ClearLine®	100	NC -

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			
Temperaturas de funcionamiento	-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	390689	390690	390691	390692
€ sin IVA/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											
Área de marcado	Sí en tubo y tapón											
Temperaturas de funcionamiento	-80 °C a +121 °C											
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas, ADN humano, endotoxinas, ATP e inhibidores de la PCR; Marca CE IVD; Sistema de cierre seguro, evita la apertura accidental											
Unid./caja	Bolsas 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	390931A	390929	395018	395019	390903	390901	390940	395020	390904	390902	390941	395021
€ sin IVA/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Starter Kit Tube - ClearLine®



► Composición del pack

- 500 microtubos CLEAR-LOCK 0,5 ml
- 1000 microtubos CLEAR-LOCK 1,5 ml
- 1000 microtubos CLEAR-LOCK 2 ml
- 500 tubos CLEAR-LOCK 5 ml
- 1 rollo de 1000 etiquetas cryo 9,5 mm blanco
- 1 rollo de 1000 etiquetas cryo 33 x 13 mm blanco

Referencia	Descripción	€ sin IVA
999842	Kit de inicio ClearLine® Tubo	NC -

Microtubos Biosigma



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			
Temperaturas de funcionamiento	-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	-	-	390526	-
Natural	390525	-	-	390524
Amarillo	-	390536	-	-
Verde	-	390538	-	-
Azul	-	390535	-	-
Rosa	-	390537	-	-
€ sin IVA/caja	NC -	NC -	NC -	NC -

Tubos 5 ml Clear-Lock ClearLine®

ClearLine®

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		
Temperaturas de funcionamiento	-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	390932A	390930A	395022
€ sin IVA/caja	NC -	NC -	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
Temperaturas de funcionamiento	-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	390627CL	390634CL	390646CL	390632CL	390640CL	390652CL
€ sin IVA/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



	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
Temperaturas de funcionamiento	-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	390629CL	390636CL	390648CL	390829CL	390642CL	390654CL
€ sin IVA/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



	Para el inserto con clip					
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
Temperaturas de funcionamiento	-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	390631CL	390638CL	390650CL	390830CL	390644CL	390656CL
€ sin IVA/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Microtubos 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
Temperaturas de funcionamiento	-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	390418CL	390420CL	390422CL	390419CL	390421CL	390423CL
€ sin IVA/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



	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
Temperaturas de funcionamiento	-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	390424CL	390426CL	390428CL	390425CL	390427CL	390429CL
€ sin IVA/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



	Para el inserto con clip					
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
Temperaturas de funcionamiento	-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	390430CL	390432CL	390434CL	390431CL	390433CL	390435CL
€ sin IVA/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

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
Temperaturas de funcionamiento	-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	390436CL	390437CL	390438CL	390439CL	390440CL	390441CL
€ sin IVA/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Tapón

	Sin sello			Con sello
	Estándar	Para inserto	Para el inserto con clip	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
Natural	390442CL	-	390443CL	390444CL
Blanco	-	390748CL	-	-
Amarillo	-	390749CL	-	-
Rojo	-	390751CL	-	-
Verde	-	390752CL	-	-
Azul	-	390747CL	-	-
€ sin IVA/caja	NC -	NC -	NC -	NC -

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*
Referencia	390448	390449	390450	390451	390452	390453	390454
€ sin IVA 1000 uni.	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

* Todos los colores excepto el blanco

Tubos con cuello recto

Volumen (ml)	5	5	5	10	10
Ø ext. (mm)	12	13	13	16	16
Ø int. (mm)	10	11	11	14	-
Altura Sin tapón (mm)	74,5	75	75	100	100
Material	Poliestireno	Poliestireno	Polipropileno	Polipropileno	Poliestireno
Estéril	No	No	No	No	No
Fondo	Redonda	Redonda	Redonda	Redonda	Cónica
Tipo de cuello	Recto	Recto	Recto	Recto	Recto con borde
Autoclavable	No	No	No	No	No
Velocidad máx centrifugación (g)	-	-	-	-	2500
Faldón	No	No	No	No	No
Graduación	No	No	No	Sí	Sí
Área de marcado	No	No	No	No	No
Color	Transparente	Transparente	Translúcido	Translúcido	Translúcido
Temperaturas de funcionamiento	+20 °C a +90 °C	+20 °C a +90 °C	-	-	+20 °C a +90 °C
Especificidad	-	-	-	-	-
Unid./caja	4 bolsas de 1000 tubos	4 bolsas de 1000 tubos	4 bolsas de 1000 tubos	bolsas de 2000 tubos	4 bolsas de 500 tubos
Ref. tubo solo	390597	390588	388589	390678	390679
€ sin IVA/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



Estanterías para microtubos



- ▶ 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	€ sin IVA
020452	020453	020454	NC -

Tubos de almacenamiento 0,65 ml y 1,1 ml ClearLine®

- ▶ Tubos de polipropileno a granel o en racks por 96
- ▶ Tubos de 1,1 ml, individuales o en tiras de 8 o 12
- ▶ Tapones abombados de polietileno en tiras de 8 o 12
- ▶ Formato ANSI
- ▶ Autoclavables
- ▶ Almacenamiento hasta -80 °C



Volumen	0,65 ml						1,1 ml					
	Suetos			En rack			Suetos			En rack		
Tipo	Tubos individuales			Tubos individuales	Tira de 8 tubos	Tira de 12 tubos	Tubos individuales		Tira de 8 tubos		Tira de 12 tubos	
Estéril	No	No	Sí	No	No	No	No	Sí	No	Sí	No	Sí
Unid./caja	960	10 x 96	10 x 96	960	120	80	10 x 96	10 x 96	12 x 10	12 x 10	8 x 10	8 x 10
Referencia	007863ACL	007864ACL	007865ACL	007866ACL	007869ACL	007872ACL	007867ACL	007868ACL	007870ACL	007871ACL	007873ACL	007874ACL
€ sin IVA/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Tapones

Tipo	Tiras de 8 tapones		Tiras de 12 tapones	
Estéril	No	Sí	No	Sí
Unid./caja	120	120	80	80
Referencia	007875ACL	007876ACL	007877ACL	007878ACL
€ sin IVA/caja	NC -	NC -	NC -	NC -

Accesorio

Referencia	Descripción	Unid./caja	€ sin IVA/caja
007879CL	Rack vacío con tapa	50	NC -

Tubos para Drosophila



- 2 resinas :
 - PS transparente: 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)	Tubos sueltos			En una bandeja de 100		
		Referencia	Unid./caja	€ sin IVA/caja	Referencia	Unid./caja	€ sin IVA/caja
PS	25 x 95	789008	500	NC -	789001B	500	NC -
PS	28,5 x 95	789009	500	NC -	789002	500	NC -
PP	25 x 95	-	-	-	789001PP	500	NC -
PP	28,5 x 95	-	-	-	789002PP	500	NC -

Tapones de espuma gris ClearLine®



- En espuma de poliéter P2560
- Reutilizable
- Superficie lisa para marcar con rotulador
- Densidad 25 kg/m³
- Elevación 6,3 kPa

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



Atención Ningún criotubo está destinado a ser sumergido directamente en la fase líquida del nitrógeno líquido, sino sólo a ser almacenado en la fase gaseosa del nitrógeno. Si el nitrógeno líquido entrara en el tubo, habría riesgo de explosión debido a la presión generada por el paso del nitrógeno de la fase líquida a la fase gaseosa durante la extracción y/o descongelación de los tubos.

Criotubos con código de barras 1D ClearLine®



Calidad ClearLine®

- » Polipropileno virgen; grado médico
- » Utilización hasta -196 °C
- » Libres de ATP
- » USP Clase VI (no citotóxicos y no hemolíticos)
- » Esterilizados por rayos Beta, SAL 10⁻⁶



- » Tapón de rosca bi-inyectado, de plástico y silicona: no hay riesgo de fugas y contaminación - excelente agarre para enroscar y desenroscar el criotubo
- » Pieza estrellada en la parte superior del tapón; apta para ser utilizada con tapones/descapsuladores
- » Graduados, área de escritura
- » Se entrega con un código de barras de secuencia aleatoria preimpreso
- » Fondo para encajar en las estanterías de policarbonato (sólo tubos de fondo con faldón)
- » Autoclavable (abierto) con vapor a 121°C durante 20 minutos

Criotubos con rosca exterior y tapones



Volumen (ml)	Faldón	Criotubos con tapón natural	€ sin IVA 50 uni.
1	Sí	390700	NC -
2	Sí	390701	NC -
2	No	390702	NC -
3	Sí	390703	NC -
4	Sí	390704	NC -
5	Sí	390705	NC -

Atención: los criotubos ClearLine® no están destinados a ser sumergidos en la fase líquida del nitrógeno líquido, sino a ser almacenados en su fase gaseosa. Existe el riesgo de que el criotubo explote si el nitrógeno líquido entra en el tubo durante la inmersión.

Criotubos con rosca interna y tapones



Volumen (ml)	Faldón	Criotubos con tapón natural	€ sin IVA 50 uni.
1	Sí	390706	NC -
2	Sí	390708	NC -
2	No	390707	NC -
4	Sí	390710	NC -
4	No	390709	NC -
5	Sí	390712	NC -
5	No	390711	NC -

Inserciones de color para tapón

Azul	Blanco	Amarillo	Violeta	Rojo	Verde	€ sin IVA 100 uni.	Surtido	€ sin IVA 6 x 100
390741A	390742A	390743A	390789A	390745A	390746A	NC -	390802A	NC -

Varillas de recuperación

Ref.	Descripción	Unid./caja	€ sin IVA/caja
390784	Varilla picker cryo	100	NC -
390784AA	Varilla picker cryo	1	NC -
390784A	Varilla picker cryo	10	NC -



Gradillas de policarbonato para 40 criotubos

- » Autoclavables
- » L x An x Al : 215 x 100 x 25 mm
- » Fondo que permite bloquear el tubo en la estantería



Azul	Rojo	Verde	€ sin IVA
390494	390495	390496	NC -

Criotubos con código de barras 2D ClearLine®

Calidad ClearLine®

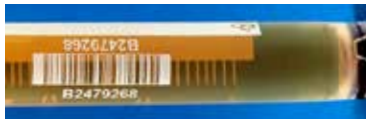
- » Polipropileno virgen; grado médico
- » Utilización hasta -196 °C
- » Libres de ATP
- » USP Clase VI (nno citotóxicos y no hemolíticos)
- » Esterilizados por rayos Beta, SAL 10⁻⁶



» Graduado con superficie de inscripción



» Autoclavable en vapor a 121°C durante 20 minutos.



» Código de barras 2D Datamatrix en el fondo del tubo, que coincide con el código de barras impreso



» Código de barras preimpreso en cada tubo (Código 128)

» Legible en ambas direcciones, por todas las marcas de lectores



» Adecuado para su uso con la encochadora/desencochadora

» Nuevo tapón de rosca bi-inyectado (polietileno y silicona)

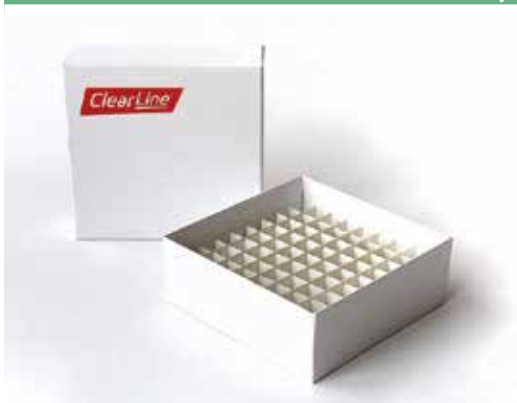
» Se puede atornillar y desatornillar con una sola mano

» Pie de tubo bloqueable en los CryoGen® Box 2D y estanterías de policarbonato



	Rosca externa		Rosca interna	
Volumen (ml)	2	5	2	5
al x ø (mm)	45,6 x 12,6	87,6 x 12,6	48,2 x 12,6	90,3 x 12,6
Referencia	390713	390714	390715	390716
€ sin IVA, 50 uni.	NC -	NC -	NC -	NC -

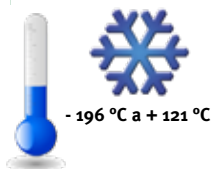
Criocajas blancas de cartón ClearLine®



- » De cartón hidrófugo
- » Con o sin separadores montados en la caja
- » Temperatura mínima : -196 °C

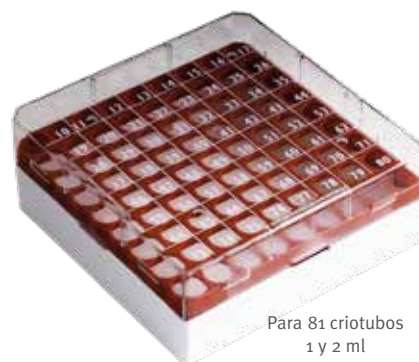
Capacidad	Dim. (mm)	Separador	Ref.	€ sin IVA	Dim. (mm)	Ref.	€ sin IVA
-	133 x 133 x 51	No	972014	NC -	133 x 133 x 75	972017	NC -
81 criotubos	133 x 133 x 51	Sí	972015	NC -	133 x 133 x 75	972018	NC -
100 microtubos	133 x 133 x 51	Sí	972016	NC -	133 x 133 x 75	972019	NC -

Cajas de policarbonato CryoGen® Box



Cajas de policarbonato para el almacenamiento de criotubos ClearLine®

- Caja, rejilla y tapa de policarbonato
- Tapa transparente, con marcado digital de cada ranura, con esquinas cortadas
- Para todos los volúmenes de criotubos ClearLine® : 25 y 81 plazas : rejilla de color, fondo blanco / 100 plazas: fondo blanco con dientes
- Puede utilizarse desde -196°C hasta +121°C, autoclavable durante 20 minutos



Para 81 criotubos
1 y 2 ml



Para 100 criotubos
1 y 2 ml

CryoGen® Box

Para	25 criotubos de 1 y 2 ml	81 criotubos de 1 y 2 ml	81 criotubos de 3, 4 y 5 ml*	100 criotubos ** 1 y 2 ml
Dim. (mm)	76 x 76 x 52	132 x 132 x 52	132 x 132 x 94	132 x 132 x 52
CryoGen® Box : para el almacenamiento de criotubos. Marcado digital impreso en la tapa. ➤ Zona de marcado esmerilado (caja y tapa) ➤ Fondo con dientes, sin rejilla, en cajas de 100 plazas	Azul	390476	390479	390482
	Amarillo	390699	390697	390698
	Rojo	390477	390480	390483
	Verde	390478	390481	390484
	Blanco	-	-	-
€ sin IVA	NC -	NC -	NC -	NC -
CryoGen® Box : para el almacenamiento de criotubos. Marcado digital grabado con láser en la tapa. ➤ Zona de marcado esmerilado (caja y tapa)	Azul	-	390733	390737
	Amarillo	-	390736	390740
	Rojo	-	390734	390738
	Verde	-	390735	390739
	€ sin IVA	-	NC -	NC -



Marcaje digital/
Esquinas cortadas



Zona de marcado esmerilada

CryoGen® Box con código de barras 1D y 2D ClearLine®

Para	25 criotubos de 1-2 ml	81 criotubos de 1-2 ml	81 criotubos de 3-4-5 ml	100 criotubos 2D de 2 ml	100 criotubos 2D de 5 ml
Dim. (mm)	76 x 76 x 52	132 x 132 x 52	132 x 132 x 94	132 x 132 x 52	132 x 132 x 94
CryoGen® Box 2D : código de barras estándar + código 2D Datamatrix ➤ Código de barras estándar (código 128) ➤ Código 2D Datamatrix correspondiente en la parte inferior de la caja ➤ Aberturas (ver foto)* en el fondo ➤ Bloqueo de los tubos (con faldón) en el fondo ➤ Diseñado para su uso con escáneres 2D	Azul	-	390717	390721*	-
	Amarillo	-	390718	390722*	-
	Rojo	-	390719	390723*	-
	Verde	-	390720	390724*	-
	Fondo blanco con dientes	-	-	-	390820**
€ sin IVA	-	NC -	NC -	NC -	NC -
CryoGen® Box 1D : código de barras estándar ➤ Código de barras estándar (código 128) en el borde ➤ Fondo con dientes, sin rejilla, en cajas de 100 plazas	Azul	390804	390808	390812*	-
	Amarillo	390805	390809	390813*	-
	Rojo	390806	390810	390814*	-
	Verde	390807	390811	390815*	-
	Fondo blanco con dientes	-	-	-	390816**
€ sin IVA	NC -	NC -	NC -	NC -	-

* La CryoGen® Box para 81 tubos 3 a 5 ml es incompatible con los criotubos 4 ml con tapón de rosca interna.

** Con tapón de rosca interna solamente.



Trazabilidad e identificación

- Código de barras grabado por láser en el costado
- Código 2D Datamatrix en la fondo, correspondiente al código de barras, estándar

Frascos lavadores de cuello ancho ClearLine®



- De polietileno
- Tapón moldeado de una sola pieza

Volumen (ml)	250	500
Blanco	257016	761880
Azul	257017	257023
Rojo	257018	257024
Amarillo	257019	257025
Naranja	257020	257026
Verde	257021	257027
Unid./caja	1	1
€ sin IVA/caja	NC -	NC -
Surtido	257022	257028
Unid./caja	6	6
€ sin IVA/caja	NC -	NC -

Frasco de rosca ClearLine®



- Frascos de poliestireno cristal o polipropileno natural, de un solo uso
- Tapones de rosca de HDPE, blancos o rojos
- Disponible aséptico (tapón blanco) o estéril irradiado con haz de electrones a 10 kGy (tapón rojo)
- Trazabilidad: etiquetas con referencia, código de barras y número de lote
- Temperatura de funcionamiento : PS -40 °C a +65 °C / PP : -40 °C a +85 °C
- Apto para el contacto con alimentos (CE n°1935/2004)

Volumen nominal (ml)	Volumen útil max. (ml)	Ø x al (mm)	Material	Peso (g) con/sin tapón	Unid./caja		Tapón aséptico Blanco	Tapón rojo, estéril irradiado
160	155	58 x 69	PS	31,7 / 19	360	Referencia	076050	076051
						€ sin IVA/caja	NC -	NC -
220	205	58 x 95	PS	37,2 / 24,5	300	Referencia	076054	076055
						€ sin IVA/caja	NC -	NC -

Botes de rosca ClearLine®



- Botes de poliestireno cristal o polipropileno natural, de un solo uso
- Tapones de rosca de HDPE, blancos o rojos
- Disponible aséptico (tapón blanco) o estéril irradiado con haz de electrones a 10 kGy (tapón rojo)
- Trazabilidad: etiquetas con referencia, código de barras y número de lote
- Temperatura de funcionamiento : PS -40 °C a +65 °C / PP : -40 °C a +85 °C
- Apto para el contacto con alimentos (CE n°1935/2004)

Volumen nominal (ml)	Volumen útil máx. (ml)	Ø x al (mm)	Material	Peso (g) con/sin tapón	Unid./caja		Tapón aséptico Blanco	Tapón rojo, estéril irradiado
160	150	57 x 68	PP	25 / 16	360	Referencia	076052	076053
						€ sin IVA/caja	NC -	NC -
220	205	57 x 94	PP	30 / 21	300	Referencia	030306B	030307B
						€ sin IVA/caja	NC -	NC -

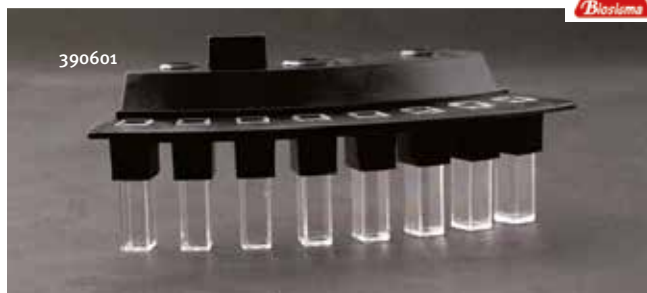
- Botes de polipropileno Natural
- Tapón aséptico rojo

Referencia	Volumen (ml)	Unid./caja	€ sin IVA/caja
076061	220	300	NC -
076062	160	300	NC -

Cubetas para Hitachi



Ref.	Tipo de cubeta	Unid./caja	€ sin IVA/caja
390591	PS para Hitachi 3 ml	6000	NC -
390621	Pediatría para Hitachi Elecsys Cobas e Integra	5000	NC -
390599	Bionex para Hitachi 902	24	NC -
390600	PMMA para Hitachi 717	24	NC -
390601	PMMA para Hitachi 911	24	NC -
390602	Bionex para Hitachi 911/912	24	NC -
390606	Bionex en rack	200	NC -



Toallitas de muestreo

ClearLine

- Cumple la norma NF EN ISO 18593
- Azul no tejida estructura lisa o alveolar (3D") (24 x 20 cm desplegada - 12 x 10 cm plegada)
- Con cierre de alambre con precorte
- Por pack de 25

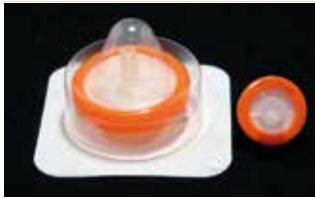
Referencia	Color toallita	Estructura	Medio	Neutralizador (a 10 %)	Tipo de bolsa	€ sin IVA
444103B	Azul	Lisa	Agua de peptona tamponada	Sí	Cierre de alambre	NC -



Filtros de jeringa ClearLine®

- 9 tipos de membranas para satisfacer todas las necesidades
- Diámetro de 13 a 33 mm
- Estéril o no estéril
- Código de colores según la membrana
- Cuerpo de polipropileno
- Entrada luer lock hembra/salida luer macho
- Esterilizados rayos gamma
- Versión con prefiltro para soluciones cargadas

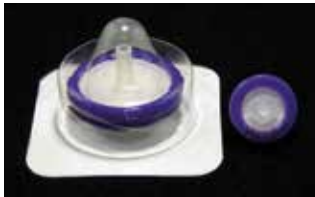
Filtros de jeringa para soluciones biológicas o poco agresivas



- AC - Acetato de celulosa**
- Membrana hidrofílica
 - Baja adsorción de proteínas
 - Resistencia limitada a los disolventes



- MCE - Mezcla de ésteres de celulosa**
- Membrana hidrofílica
 - Biológicamente inerte



- PES - Polietersulfona**
- Membrana hidrofílica de alto flujo
 - Alta resistencia térmica
 - Baja adsorción inespecífica de proteínas
 - Para la filtración rápida de soluciones viscosas



- PVDF - Polivinilideno**
- Membrana hidrofílica para soluciones cargadas de proteínas
 - Baja adsorción de proteínas
 - Buena resistencia a los disolventes

Filtros de jeringa		AC			PES			MCE			PVDF		
Caudal (mL/min@10psi) a 0,45µm		92 - 116			118 - 162			85 - 116			70 - 105		
Punto de burbuja (psi) a 0,45µm		36 - 39			42 - 49			25 - 33			11 - 23		
pH		3 - 7			4 - 8			4 - 8			1 - 14		
Umbral (µm)	Ø (mm)	Ref.	Unid./caja	€ sin IVA/caja	Ref.	Unid./caja	€ sin IVA/caja	Ref.	Unid./caja	€ sin IVA/caja	Ref.	Unid./caja	€ sin IVA/caja

No estéril

0,22	13	257239	100	NC -	257190	100	NC -	257166	100	NC -	257218	100	NC -
	25	257155	100	NC -	257194	100	NC -	257170	100	NC -	257214	100	NC -
	33	257159	100	NC -	257198	100	NC -	257174	100	NC -	257222	100	NC -
Prefiltro +0,22	25	257245	50	NC -	257247	50	NC -	257271	100	NC -	257249	50	NC -
	13	257241	100	NC -	257192	100	NC -	257168	100	NC -	257220	100	NC -
0,45	25	257157	100	NC -	257196	100	NC -	257172	100	NC -	257216	100	NC -
	33	257161	100	NC -	257200	100	NC -	257176	100	NC -	257224	100	NC -
	25	257246	50	NC -	257248	50	NC -	257272	100	NC -	257250	50	NC -
Prefiltro +0,45	25	257246	50	NC -	257248	50	NC -	257272	100	NC -	257250	50	NC -
0,8	25	257244	100	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2	25	257242	100	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	25	257243	100	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Envuelto individualmente, estéril

0,22	13	257240	50	NC -	257191	50	NC -	257167	50	NC -	257219	50	NC -
	25	257156	50	NC -	257195	50	NC -	257171	50	NC -	257215	50	NC -
	33	257160	50	NC -	257199	50	NC -	257175	50	NC -	257223	50	NC -
0,45	13	257154	50	NC -	257193	50	NC -	257169	50	NC -	257221	50	NC -
	25	257158	50	NC -	257197	50	NC -	257173	50	NC -	257217	50	NC -
	33	257162	50	NC -	257201	50	NC -	257177	50	NC -	257225	50	NC -

Filtros de jeringa estériles Luer Lock ClearLine®



Membrana	Diámetro (mm)	Umbral 0,2 µm	€ sin IVA 50 uni.	Umbral 0,45 µm	€ sin IVA 50 uni.
Acetato de celulosa	33	146560	NC -	146561	NC -
PES	33	146564	NC -	-	-

- Membrana PES o AC
- Cuerpo de polipropileno
- Estériles en blíster individual

FILTRACIÓN SEPARACIÓN

Filtros de jeringa para soluciones y disolventes agresivos

RC - Celulosa regenerada

- Membrana hidrofílica
- Amplia compatibilidad química
- Buena capacidad de extracción de partículas



PP - Polipropileno

- Membrana hidrofóbica
- Filtración de aire y disolventes
- Flujo elevado



NYL - Poliamida

- Membrana hidrofílica
- Buena resistencia química



PTFE - Politetrafluoroetileno

- Membrana hidrofóbica
- Filtración de aire y disolventes
- Alta resistencia química



Filtros de jeringa		RC			NYLON			PP			PTFE		
Caudal (mL/min@10psi) a 0,45µm		53 - 74			47 - 55			550 - 635			90 - 102		
Punto de burbuja (psi) a 0,45µm		45 - 49			27 - 33			-			10 - 13		
pH		3 - 12			3 - 14			1 - 14			1 - 14		
Umbral (µm)	Ø (mm)	Ref.	Unid./caja	€ sin IVA/caja	Ref.	Unid./caja	€ sin IVA/caja	Ref.	Unid./caja	€ sin IVA/caja	Ref.	Unid./caja	€ sin IVA/caja
No estéril													
0,22	13	257226	100	NC -	257178	100	NC -	257262	100	NC -	257202	100	NC -
	25	257230	100	NC -	257182	100	NC -	257263	100	NC -	257206	100	NC -
	33	257234	100	NC -	257186	100	NC -	257264	100	NC -	257210	100	NC -
Prefiltro +0,22	25	257251	50	NC -	257253	50	NC -	257257	100	NC -	257255	50	NC -
	13	257228	100	NC -	257180	100	NC -	257265	100	NC -	257204	100	NC -
0,45	25	257232	100	NC -	257184	100	NC -	257266	100	NC -	257208	100	NC -
	33	257236	100	NC -	257188	100	NC -	257267	100	NC -	257212	100	NC -
	25	257252	50	NC -	257254	50	NC -	257258	100	NC -	257256	50	NC -
Prefiltro +0,45	25	-	-	-	257259	50	NC -	-	-	-	-	-	-
0,8	25	-	-	-	257260	50	NC -	-	-	-	-	-	-
1,2	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	257268	10	NC -
5	25	-	-	-	257261	50	NC -	-	-	-	-	-	-
Envuelto individualmente, estéril													
0,22	13	257227	50	NC -	257179	50	NC -	-	-	-	257203	50	NC -
	25	257231	50	NC -	257183	50	NC -	-	-	-	257207	50	NC -
	33	257235	50	NC -	257187	50	NC -	-	-	-	257211	50	NC -
0,45	13	257229	50	NC -	257181	50	NC -	-	-	-	257205	50	NC -
	25	257233	50	NC -	257185	50	NC -	-	-	-	257209	50	NC -
	33	257237	50	NC -	257189	50	NC -	-	-	-	257213	50	NC -

FV - Fibra de vidrio

- Prefiltración de soluciones cargadas
- No estéril
- Amplia compatibilidad química
- pH 1-14

Filtros de jeringa		FV no estéril		
Umbral (µm)	Ø (mm)	Ref.	Unid./caja	€ sin IVA/caja
1 - 2	13	257163	100	NC -
	25	257164	100	NC -
	33	257165	100	NC -



Filtros membrana ClearLine® en PES



- Compuestos de polietersulfona (PES)
- Estructura asimétrica de los poros : Flujo elevado
- Bajo contenido en proteínas

Membranas blancas no estériles

Porosidad (µm)	Ø 25 mm		Ø 47 mm	
	Ref.	€ sin IVA 100 uni.	Ref.	€ sin IVA 100 uni.
0,22	175039	NC -	-	-
0,45	175040	NC -	175042	NC -

Filtros membrana ClearLine® en PTFE



- A base de politetrafluoroetileno (PTFE) laminado con una capa de PP
- Naturalmente hidrofóbicos, se utilizan en la filtración de aire y gases
- Alta resistencia térmica y química
- Para la filtración de soluciones acuosas, es necesario humedecerlas previamente con etanol o metanol

Membranas blancas no estériles

Porosidad (µm)	Ø 25 mm		Ø 47 mm	
	Ref.	€ sin IVA 100 uni.	Ref.	€ sin IVA 100 uni.
0,22	-	-	175037	NC -
0,45	175036	NC -	175038	NC -

Filtros membrana ClearLine® de nylon

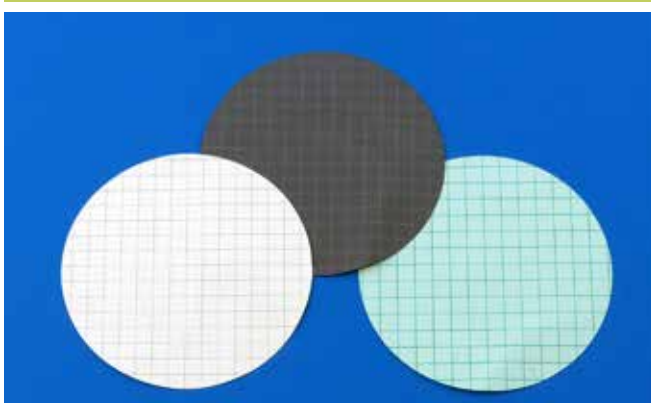


- Membranas de poliamida (NYL)
- Naturalmente hidrófilo, químicamente resistente a las soluciones alcalinas y a los disolventes orgánicos
- Estructura asimétrica de los poros: muy alto rendimiento
- Muy buena estabilidad térmica

Membranas blancas no estériles

Porosidad (µm)	Ø 25 mm		Ø 47 mm	
	Referencia	€ sin IVA 100 uni.	Referencia	€ sin IVA 100 uni.
0,22	175045	NC -	175047	NC -
0,45	175046	NC -	175048	NC -

Filtros membrana ClearLine® de éster de celulosa mixta (MCE)



- Mezcla de acetato de celulosa y nitrato de celulosa
- Membranas hidrofílicas, biológicamente inertes, con alta absorción y retención
- Microestructura uniforme para facilitar la detección de partículas

Membranas blancas no estériles

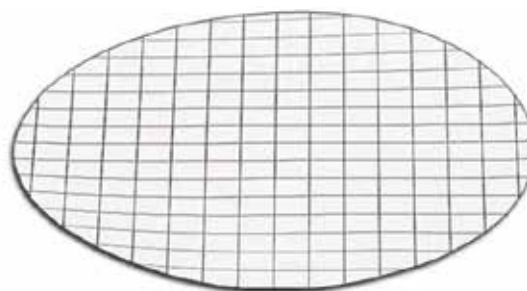
Porosidad (µm)	Ø 25 mm		Ø 47 mm	
	Referencia	€ sin IVA 100 uni.	Referencia	€ sin IVA 100 uni.
0,22	175051	NC -	-	-
0,45	175052	NC -	175060	NC -
0,65	175053	NC -	175061	NC -
0,8	175054	NC -	175062	NC -
1,2	-	-	175063	NC -
3	-	-	175064	NC -
5	-	-	175065	NC -
8	-	-	175066	NC -

Membranas estériles, cuadradas, Ø 47 mm

Porosidad (µm)	Blanco		Negro	
	Referencia	€ sin IVA 100 uni.	Referencia	€ sin IVA 100 uni.
0,22	175067	NC -	-	-
0,45	-	-	175071	NC -

Filtros de membrana económicos, estériles de rejilla

- En una mezcla de ésteres de celulosa (acetato de celulosa y nitrato de celulosa)
- Membranas hidrofílicas y biológicamente inertes
- Estériles, envasados individualmente



Referencia	Tamaño de los poros (µm)	Color	Rejilla	Ø (mm)	Unid./caja	€ sin IVA/caja
175067	0,22	Blanco	Negro	47	100	NC -
010362C	0,45	Blanco	Negro	47	100	NC -
175071	0,45	Negro	Blanco	47	100	NC -

Papeles filtro cualitativos ClearLine®

- Gama estándar para el análisis cualitativo
- Adecuado para la filtración rápida de partículas grandes y precipitados gelatinosos
- Hecho de fibra de celulosa
- Tasa de retención : 10 - 12 µM
- Peso: 85 g/m²
- Espesor : 200 µm
- Contenido de ceniza : 0,06 %
- Otras Dimensiones bajo pedido



Grado 304			
Diámetro (mm)	Referencia	Unid./caja	€ sin IVA/caja
90	442423	100	NC -
100	442424	100	NC -
110	442425	100	NC -
125	442426	100	NC -
150	442427	100	NC -
185	442428	100	NC -

Papeles filtro cuantitativos ClearLine®

- Gama estándar para el análisis cuantitativo
- Hecho de fibra de celulosa
- Contenido de ceniza : 0,002 %
- Otras Dimensiones bajo pedido



	Grado 351	Grado 352	Grado 354
Velocidad de Filtración	Lenta	Media	Rápida
Porosidad (µm)	7 - 9	8 - 12	12 - 16
Gramaje (g/m²)	80	80	80
Espesor (µm)	290	290	250

Diámetro (mm)	Referencia	€ sin IVA 100 uni.	Referencia	€ sin IVA 100 uni.	Referencia	€ sin IVA 100 uni.
90	442439	NC -	442429	NC -	442434	NC -
110	442440	NC -	442430	NC -	442435	NC -
125	442441	NC -	442431	NC -	442436	NC -
150	442442	NC -	442432	NC -	442437	NC -
185	442443	NC -	442433	NC -	442438	NC -

FILTRACIÓN
SEPARACIÓN

Papeles filtro cualitativos ClearLine®

- Gama estándar para el análisis cualitativo
- Adecuado para la filtración rápida de partículas grandes y precipitados gelatinosos
- Hecho de fibra de celulosa
- Tasa de retención : 10 - 12 µm
- Peso: 85 g/m²
- Espesor : 200 µm
- Contenido de ceniza : 0,06 %
- Otras Dimensiones bajo pedido



Grado 304			
Diámetro (mm)	Referencia	Unid./caja	€ sin IVA/caja
90	442423	100	NC -
100	442424	100	NC -
110	442425	100	NC -
125	442426	100	NC -
150	442427	100	NC -
185	442428	100	NC -

ClearLine®

Papeles filtro de microfibra de vidrio ClearLine®



- ▶ Fabricado con vidrio de borosilicato 100% puro
- ▶ Para el análisis cualitativo
- ▶ Resistencia térmica hasta + 380 °C
- ▶ Flujo rápido
- ▶ Tasa de retención : 1,2 µm
- ▶ Peso : 55 g/m²
- ▶ Espesor : 270 µm

Referencia	Descripción	€ sin IVA 100 uni.
442444	Papel filtro de microfibra de vidrio grado 50 C Ø 47 mm	NC -
442445	Papel filtro de microfibra de vidrio grado 50 C Ø 90 mm	NC -



Frascos de vidrio de borosilicato SLS Select

- De vidrio de borosilicato 3.3 de alta calidad según ISO 3585
- ISO 4796-1
- Con tapón de polipropileno azul y anillo de vertido antigoteo
- Excelente resistencia química y térmica
- Con graduación blanca y zona de marcado

Referencia	Volumen (ml)	Ø x al (mm)	Unid./caja	€ sin IVA/caja
257063	100	56 x 100	10	NC -
257064	250	70 x 138	10	NC -
257065	500	86 x 176	10	NC -
257066	1000	101 x 225	10	NC -
257067	2000	136 x 260	10	NC -
257107	5000	186 x 330	1	NC -
257108	10000	234 x 410	1	NC -
257109	20000	299 x 505	1	NC -



Entre en la Referencia en ddbiolab.com para ver el procedimiento para procesar el vidrio de laboratorio.



Vasos de vidrio de borosilicato SLS Select

- De vidrio de borosilicato de alta calidad
- Con graduación blanca y zona de marcado
- Excelente resistencia química y térmica

Referencia	Volumen (ml)	Ø x al (mm)	Unid./caja	€ sin IVA/caja
257055	25	34 x 50	12	NC -
257056	50	42 x 60	12	NC -
257057	100	50 x 70	12	NC -
257058	150	60 x 80	12	NC -
257059	250	70 x 95	12	NC -
257060	400	80 x 110	12	NC -
257061	600	90 x 125	6	NC -
257062	1000	105 x 145	6	NC -
257145	5000	170 x 270	2	NC -
257146	10000	217 x 350	1	NC -
257147	20000	285 x 430	1	NC -



Erlenmeyers de cuello estrecho SLS Select

- De vidrio de borosilicato de alta calidad
- Con graduación blanca y zona de marcado
- Excelente resistencia química y térmica



Ref.	Volumen (ml)	Ø x al (mm)	Ø int cuello (mm)	Unid./caja	€ sin IVA/caja
257068	50	80 x 54	24	12	NC -
257069	100	105 x 64	29	12	NC -
257070	250	145 x 85	31	6	NC -
257071	500	184 x 103	36	6	NC -
257072	1000	131 x 214	42	6	NC -

Probetas clase B SLS Select

- De vidrio de borosilicato de alta calidad
- Clase B
- Con graduaciones blancas
- Excelente resistencia química y térmica
- Pie hexagonal robusto

Ref.	Volumen (ml)	Altura (mm)	Unid./caja	€ sin IVA/caja
257073	10	135	2	NC -
257074	25	160	2	NC -
257075	50	195	2	NC -
257076	100	250	2	NC -
257077	250	300	2	NC -
257078	500	350	2	NC -
257079	1000	430	1	NC -





Bolsas de muestras Biohazard color



Bolsas para el transporte de muestras biológicas.

- De polietileno
- Cierre de cremallera
- Impresión "Biohazard" en naranja
- Área de escritura
- Doble bolsillo
- Dimensiones: 16 x 16 cm

Referencia	Color	Unid./caja	€ sin IVA/caja
390934	Azul	1000	NC -
390935	Rojo	1000	NC -
390936	Naranja	1000	NC -
390937	Rosa	1000	NC -
390938	Violeta	1000	NC -
390607B	Amarillo	1000	NC -
390608B	Verde	1000	NC -
390854B	Transparente	1000	NC -

Bolsas multiuso ClearLine®



- De HDPE translucido, grosor 0,45 µm
- Para uso hasta 121 °C

Referencia	Dimensiones (mm)	Unid./caja	€ sin IVA/caja
076056	350 x 530	50	NC -
076057	500 x 930	50	NC -

Dispensador de Parafilm Top Cut ClearLine®



Fácil de usar, se coloca directamente en la caja de Parafilm.

- De ABS
- Fácil de limpiar
- Para 1 rollo de 10 cm o 2 rollos de 5 cm
- Cortador de cursor para un corte seguro
- Dim. L x Pr x Al: 123 x 172 x 99 mm

Referencia	Descripción	€ sin IVA
257014	Dispensador de parafilm Top Cut ClearLine®	NC -

Bolsa mezclador-triturador microbiología ClearLine® estéril

- En HDPE natural estéril
- Sin filtro
- Dimensiones: 180 x 300 mm

Ref.	Descripción	Unid./caja	€ sin IVA/caja
855133	Bolsa Mezclador triturador microbiología estéril	500	NC -

Crema Hidratante ClearLine®



Para manos expuestas a lavados repetidos, a sustancias irritantes, al frío o guantes.

- Se utiliza para la prevención y reparación diaria
- Hidrata, repara y penetra rápidamente, no es graso
- Adecuado para todo tipo de pieles
- Mantiene el equilibrio hidrolipídico y el pH de la piel
- Sin parabenos, sin colorantes y sin perfume
- Desarrollado, fabricado y controlado bajo supervisión farmacéutica



Referencia	Descripción	€ sin IVA
257113	Crema Hidratante ClearLine® 50 ml	NC -

Marcadores permanentes ClearLine®

- Tinta resistente hasta -200 °C
- Tinta resistente al agua y al roce
- Secado rápido en el soporte
- Tinta sin xileno ni tolueno
- Ancho de línea :
 - doble punta : 0,6 mm y 1,5 mm
 - punta media : 1,0 mm
 - punta extra-fina : 0,4 mm



Rotuladores

Color	Doble punta		Punta media		Punta extra fina	
	Ref.	€ sin IVA	Ref.	€ sin IVA	Ref.	€ sin IVA
Rojo	929200	NC -	929208	NC -	929204	NC -
Azul	-	-	929209	NC -	929205	NC -
Verde	929202	NC -	929210	NC -	929206	NC -
Negro	-	-	929211	NC -	929207	NC -
Amarillo	-	-	929218	NC -	929214	NC -
Naranja	-	-	929219	NC -	929215	NC -
Violeta	-	-	929220	NC -	929216	NC -
Marrón	-	-	929221	NC -	929217	NC -

Fundas (4 colores: rojo, azul, verde y negro)

Referencia	Descripción	€ sin IVA
929212	Estuche de 4 marcadores con punta extrafina	NC -
929213	Juego de 4 marcadores punta media	NC -

Cintas adhesivas ClearLine®

Rollos de cinta adhesiva de colores diseñados para el laboratorio

- Robusto, Resistente al agua, al aceite y a los ácidos
- Se utilizan en congeladores a -80°C y en autoclave 15 min. a +121 °C
- Para marcaje con bolígrafo, lápiz o rotulador permanente
- Se adhiere a la mayoría de las superficies: vidrio, plástico y metales
- Fácil y limpio de quitar
- Disponible en 2 longitudes (12 m y 55 m) y 3 anchuras (13, 19 y 25 mm)



Rainbow Packs : colores variados

Descripción	Contenido (en rollos)							Ref.	€ sin IVA
	Blanco	Amarillo	Rojo	Naranja	Verde	Azul	Rosa		
Rainbow Pack : 24 rollos 12 m x 13 mm	5	4	3	3	3	3	3	188007	NC -
Rainbow Pack : 16 rollos 12 m x 19 mm	4	2	2	2	2	2	2	188015	NC -
Rainbow Pack : 12 rollos 12 m x 25 mm	2	2	2	1	2	1	2	188023	NC -

Cinta adhesiva ClearLine® longitud 12 m

Ancho (mm)	13		19		25		
	Número de rollos	6	1	4	1	3	1
Blanco	188000	188000A	188008	188008A	188016	188016A	
Amarillo	188001	188001A	188009	188009A	188017	188017A	
Verde	188002	188002A	188010	188010A	188018	188018A	
Rojo	188003	188003A	188011	188011A	188019	188019A	
Naranja	188004	188004A	188012	188012A	188020	188020A	
Azul	188005	188005A	188013	188013A	188021	188021A	
Rosa	188006	188006A	188014	188014A	188022	188022A	
Turquesa	188048	188048A	188050	188050A	188052	188052A	
Fucsia	188049	188049A	188051	188051A	188053	188053A	
Ocre	188061	188061A	188071	188071A	188081	188081A	
Salmón	188062	188062A	188072	188072A	188082	188082A	
Cobre	188063	188063A	188073	188073A	188083	188083A	
Violeta	188064	188064A	188074	188074A	188084	188084A	
Lavanda	188065	188065A	188075	188075A	188085	188085A	
Gris	188066	188066A	188076	188076A	188086	188086A	
Tilo	188067	188067A	188077	188077A	188087	188087A	
Verde-limón	188068	188068A	188078	188078A	188088	188088A	
Oro	188069	188069A	188079	188079A	188089	188089A	
Plata	188070	188070A	188080	188080A	188090	188090A	
€ sin IVA	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	

Cinta adhesiva ClearLine® longitud 55 m

Ancho (mm)	13		19		25		
	Número de rollos	6	1	4	1	3	1
Blanco	188024	188024A	188031	188031A	188038	188038A	
Amarillo	188025	188025A	188032	188032A	188039	188039A	
Verde	188026	188026A	188033	188033A	188040	188040A	
Rojo	188027	188027A	188034	188034A	188041	188041A	
Naranja	188028	188028A	188035	188035A	188042	188042A	
Azul	188029	188029A	188036	188036A	188043	188043A	
Rosa	188030	188030A	188037	188037A	188044	188044A	
Turquesa	188054	188054A	188056	188056A	188058	188058A	
Fucsia	188055	188055A	188057	188057A	188059	188059A	
Ocre	188091	188091A	188101	188101A	188111	188111A	
Salmón	188092	188092A	188102	188102A	188112	188112A	
Cobre	188093	188093A	188103	188103A	188113	188113A	
Violeta	188094	188094A	188104	188104A	188114	188114A	
Lavanda	188095	188095A	188105	188105A	188115	188115A	
Gris	188096	188096A	188106	188106A	188116	188116A	
Tilo	188097	188097A	188107	188107A	188117	188117A	
Verde-limón	188098	188098A	188108	188108A	188118	188118A	
Oro	188099	188099A	188109	188109A	188119	188119A	
Plata	188100	188100A	188110	188110A	188120	188120A	
€ sin IVA	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	

Dispensadores de rollos ClearLine®

Ref.	Descripción	€ sin IVA
188045	Dispensador multirollo para cintas adhesivas 55 m, 4 compartimentos de 60 mm	NC -
188046	Dispensador multirollo para cintas adhesivas 12 m, 4 compartimentos de 65 mm	NC -
188047	Dispensador individual para cintas adhesivas ClearLine® 12 m	NC -
188060	Dispensador individual para cintas adhesivas ClearLine® 12 y 55 m	NC -



Etiquetas para criogenia ClearLine®



- ▶ Temperatura de funcionamiento : -196 °C a +121 °C
- ▶ En hoja tamaño carta US, para impresora láser
- ▶ Marcado con bolígrafo y rotulador
- ▶ No se desprende en un baño de agua

Etiquetas de seguridad

Ø (mm)	9,5
Biohazard	188499
Radioactividad	188500
Unid./rollo	1000
€ sin IVA	NC -

Etiquetas en hoja

Dimensiones L x An o Ø (mm)	9,5	13	24 x 13	33 x 13	38 x 6	38 x 19	43 x 19	67 x 25	76 x 51	25 x 25
Para	Microtubos 0,5 - 1,5 ml	Microtubos 1,5 - 2 ml	Microtubos 0,5 ml	Microtubos 1,5 - 2 ml	Microplacas	General	Criotubos	Cajas	Cajas	Portaobjetos de microscopio
Blanco	188401	188408	188415	188422	188429	188436	188443	188450	188457	188458
Azul	188402	188409	188416	188423	188430	188437	188444	188451	-	-
Verde	188403	188410	188417	188424	188431	188438	188445	188452	-	-
Amarillo	188404	188411	188418	188425	188432	188439	188446	188453	-	-
Naranja	188405	188412	188419	188426	188433	188440	188447	188454	-	-
Rojo	188406	188413	188420	188427	188434	188441	188448	188455	-	-
Unidades/paquete	3840	3840	2380	1700	3120	1200	1040	600	240	1600
€ sin IVA	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Colores surtidos	188407	188414	188421	188428	188435	188442	188449	188456	-	-
Unidades/paquete	4800	4800	2975	2125	3900	1500	1300	750	-	-
€ sin IVA	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	-	-

Etiquetas en rollo

Dimensiones L x An o Ø (mm)	9,5	13	19	25	21 x 7	24 x 13	33 x 13	38 x 19
Para	Microtubos 0,5 - 1,5 ml	Microtubos 1,5 - 2 ml	Tubos 15 - 50 ml	Tubos 50 ml	Microtubos 0,5 ml	Microtubos 0,5 ml	Microtubos 1,5 - 2 ml	Uso general
Blanco	188459	188471	188483	188484	188485	188486	188487	188493
Lavanda	188460	188472	-	-	-	-	-	-
Azul	188461	188473	-	-	-	-	188488	188494
Verde	188462	188474	-	-	-	-	188489	188495
Amarillo	188463	188475	-	-	-	-	188490	188496
Naranja	188464	188476	-	-	-	-	188491	188497
Rosa	188465	188477	-	-	-	-	-	-
Rojo	188466	188478	-	-	-	-	188492	188498
Café	188467	188479	-	-	-	-	-	-
Oro	188468	188480	-	-	-	-	-	-
Plata	188469	188481	-	-	-	-	-	-
Unid./rollo	1000	1000	1000	500	1500	1000	1000	1000
€ sin IVA	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Colores surtidos*	188470	188482	-	-	-	-	-	-
Unid./rollo	5000	5000	-	-	-	-	-	-
€ sin IVA	NC -	NC -	-	-	-	-	-	-

* Colores: verde, rojo, azul, amarillo y morado.

Agitadores orbitales ClearLine®

- Con plataforma clásica o plataforma magnética "Magic Clamp" (a utilizar con la plataforma clásica, vendida por separado)
- Gama completa de agitadores orbitales: 4 Modelos



060956CL



060965CL



060976CL



060954CL

Modelo	Agitador orbital Mini	Agitador orbital		Agitador orbital MP para microplacas	Agitador orbital Blotter
Velocidad máx de agitación (rpm/ min.)	300	300		1 500	70
Velocidad min de agitación (rpm/ min.)	50	30		200	3
Amplitud (mm)	19	19		3	19
Dimensiones ext. (cm)	28 x 27 x 13	28 x 33 x 7,5		28 x 27 x 12	35 x 30 x 15
Peso (kg)	5,5	11,5		5,5	5,5
Alimentación eléctrica	230 V, 50 - 60 Hz	230 V, 50 - 60 Hz		240 V, 50 - 60 Hz	230 V, 50 - 60 Hz
Capacidad en Erlenmeyer : 125 / 250 / 500 ml	12 / 8 / 6	24 / 14 / 9		-	24 / 14 / 9 *
Capacidad en Erlenmeyer : 1 / 2 l	4 / -	5 / 2		-	5 / 3 *
Número de microplacas	-	4		4	-
Compatible «Magic Clamp»	Sí	Sí		No	No
Entregado con	Plata-forma clásica + alfombra antideslizante 24 x 20 cm	Plata-forma clásica + alfombra antideslizante 33 x 30 cm		Plata-forma para 4 microplacas	Bandeja-forma clásica + alfombra antideslizante 35 x 30 cm
Pantalla	Digital	Digital	Táctil	Digital	Analógica
Réferencia	060956CL	060965CL	062819CL	060976CL	060954CL
€ sin IVA	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

* sólo para aplicaciones de baja velocidad.

Agitadores rotativos programables ClearLine®

- ▶ Programación avanzada, con una amplia selección de modos de rotación
- ▶ Rotación de 360°, completa o interrumpida por pausas e intervalos de mezcla
- ▶ Puede utilizarse en cámaras frigoríficas o incubadores
- ▶ Plataforma opcional para la función rocker

Modelo	Agitador rotativo	Agitador rotativo Mini
Velocidad (rpm)	1 - 80	
Ángulo de agitación	Hasta 360°	
Accesorios incluidos	5 gradillas para 6 tubos 1,5 ml 8 gradillas para 1 tubo 15 ml 2 gradillas para 1 tubo 50 ml	2 gradillas para 6 tubos 1,5 ml 2 gradillas para 1 tubo 15 ml 2 gradillas para 1 tubo 50 ml
Temporizador	1 s a 99 h 59 min o continuo	
T° de uso	2 °C a + 70 °C	
Dim. (an x pr x al) (mm)	410 x 137 x 199	290 x 137 x 199
Peso (kg)	2,27	1,8
Alimentación	100 - 240 V, 50 - 60 Hz, 3 A	
Referencia	062649CL	062650CL
€ sin IVA	NC -	NC -



Adaptadores

Ref.	Para tubos (ml)	Para Ø tubo (mm)	Tubos/ Adaptadores	Número máximo de adaptadores		Tipo de Agitación	Unid./ caja	€ sin IVA/ caja
				Agitador rotativo	Agitador rotativo Mini			
062651	1,5	10-13	6	16	10	Doble posición	2	NC -
062652	15	16-17	1	22	10	Vertical	2	NC -
062653	50	28-30	1	12	6	Vertical	2	NC -
062654	15	16-17	6	2	1	Horizontal	1	NC -
062655	50	28-30	6	2	1	Horizontal	1	NC -

Accesorios

Referencia	Descripción	€ sin IVA
062656	Plataforma Rocker dimensiones 152 x 254 mm	NC -
062657	Plataforma Rocker dimensiones 152 x 127 mm	NC -

Agitador rotativo ClearLine®



- ▶ Velocidad y ángulo de agitación ajustables
- ▶ Rotación secuencial, reversible (rotación hasta 360 °C y luego inversión)
- ▶ Puede utilizarse en incubadoras
- ▶ Garantía: 2 años
- ▶ Clips con revestimiento antideslizante

3 carruseles incluidos:

- 48 x 1,5 ml (para tubos Ø 10 - 14 mm)
- 20 x 15 ml (para tubos Ø 15 - 20 mm)
- 12 x 50 ml (para tubos Ø 25 - 30 mm)

Velocidad	1 - 40 rpm
Inclinación	variable 0 - 90°
Capacidad	12 x 50 ml, 20 x 15 ml, 48 x 2 ml
Temporizador	Continuo / 1 segundo cada 9 horas
Temperatura de uso:	+ 4 °C - + 60 °C
Dimensiones (mm)	21 x 27 x 32
Peso (kg)	3,2
Alimentación	100V - 240V ; 50 - 60Hz ; 25W
Referencia	062646CL
€ sin IVA	NC -

Baño María SLS LabPro



- ▶ Pantalla LED con control digital de la temperatura
- ▶ Alarma de sobrecalentamiento
- ▶ Revestimiento antimicrobiano
- ▶ Modelo de 22 l con válvula de drenaje
- ▶ Garantía: 3 años
- ▶ Tapa recomendada para temperaturas superiores a 60°C (incluida)



Volumen (l)	2	4	14	22	28
Rango de temperatura	+5 °C a +99 °C				
Uniformidad	± 0,1°C				
Precisión de temperatura	± 0,2°C				
Dim. interiores An x Pr x Al (mm)	300 x 150 x 65	300 x 150 x 150	325 x 300 x 150	500 x 300 x 150	
Dim. exteriores An x Pr x Al (mm)	332 x 185 x 135	332 x 185 x 290	361 x 332 x 290	538 x 332 x 290	
Referencia baños maría	257096	257097	257098	257099	257100
€ sin IVA	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Referencia de la cubierta transparente	-	257104	257105	257106	-
€ sin IVA	-	NC -	NC -	NC -	-

Baños termostáticos SLS Lab Pro



- ▶ Pantalla LED con control digital de la temperatura
- ▶ Alarma de temperatura
- ▶ Desconexión automática en caso de bajo nivel de agua
- ▶ Inicio del temporizador a la temperatura establecida
- ▶ Revestimiento antimicrobiano
- ▶ Garantía: 3 años
- ▶ Se entrega con un estante de acero inoxidable

Volumen (l)	8	14	22
Rango de temperatura	+5 °C a +99 °C		
Uniformidad	± 0,01°C		
Precisión de temperatura	± 0,05°C		
Dim. interiores An x Pr x Al (mm)	129 x 300 x 150	219 x 298 x 150	395 x 298 x 150
Dim. exteriores An x Pr x Al (mm)	271 x 332 x 170	361 x 332 x 170	537 x 332 x 170
Referencia baños maría	257093	257094	257095
€ sin IVA	NC -	NC -	NC -
Ref. tapa transparente	257101	257102	257103
€ sin IVA	NC -	NC -	NC -



Mini Agitador Magnético ClearLine®

ClearLine®



Capacidad (l)	1,5
Velocidad (rpm)	100 a 1500
Dimensión placa (cm)	8,5 x 8,5
Dimensiones exteriores An x Pr x Al (mm)	120 x 120 x 30
Peso (kg)	0,2
Temperatura de trabajo admisible	45 °C
Alimentación (W/V/Hz)	2/240/50 - 60
Referencia	062703CL
€ sin IVA	NC -

Mezclador vortex miniatura ClearLine®

ClearLine®

- ▶ Modelo en miniatura
- ▶ Activación por presión
- ▶ Garantía: 2 años



Velocidad (rpm)	2800
Amplitud (mm)	4
Temperatura de uso:	4 a 65 °C
Dim. An. x L. x Al. (mm)	94 x 99 x 66
Peso (kg)	0,4
Alimentación	100 - 240 V / 50 - 60 Hz
Color	Gris
Referencia	062599CL
€ sin IVA	NC -

Microcentrífuga ClearLine®



- ▶ Para microtubos de 5 ml y 1,5/2 ml
- ▶ Adaptador para tubos de 12 x 75 mm incluido
- ▶ Arranque y parada cerrando o abriendo la tapa

Velocidad (rpm)	5500
Aceleración del RCF (g)	2000
Capacidad	4 microtubos de 5 ml y 4 microtubos de 1,5/2 ml
Dimensiones L x an x al (mm)	140 x 200 x 112
Peso (kg)	1
Potencia	100 - 240 V/50 - 60 Hz/300 W
Referencia	062586CL
€ sin IVA	386 -

Microcentrífuga ClearLine® para microtubos



Microcentrífuga para microtubos de 2 ml, 1,5 ml, 0,5 ml (para colocar en microtubos de 1,5 ml) o 0,2 ml.

Se suministra con 2 rotores: un rotor para 6 microtubos de 1,5 / 2 ml y un rotor para 2 tiras de 8 microtubos PCR de 0,2 ml.

- ▶ Interruptor Off-On
- ▶ Silenciador estable
- ▶ Tapa Translúcida bloqueable
- ▶ Rotor de ángulo fijo

Capacidad máxima	6 microtubos de 1,5 ml ó 2 tiras de 8 microtubos
Velocidad (rpm)	6000
Aceleración RCF (g)	2000
Temporizador	no
Número de rotores	1 rotor para 6 microtubos y 1 rotor para 2 tiras incluidos
Referencia	037997
€ sin IVA	NC -

Microcentrífuga ClearLine® para placas PCR



Antes y después del centrifugado



Durante la centrifugación



- ▶ El diseño único del rotor libre evita las salpicaduras
- ▶ Diseño compacto
- ▶ Acepta todo tipo de placas PCR, microplacas y placas Deepwell (con rotor opcional)
- ▶ Garantía: 5 años

Velocidad (rpm)	2100
Aceleración del RCF (g)	400
Capacidad	2 placas PCR * o 2 microplacas o 192 tubos PCR 0,2 ml o 24 tiras de 8 tubos
Desaceleración (s)	7
Dimensiones (anx Lx al) (mm)	230 x 260 x 197
Peso (kg)	4
Potencia	230 V, 50 Hz
Referencia	062583CL
€ sin IVA	NC -

* Capacidad máxima de 4 placas apiladas (con rotor deepwell opcional)

Adaptador y rotor

Ref.	Descripción	€ sin IVA
062584	Adaptador para tubos PCR de 0,2 ml (2 uni.)	NC -
062585	Rotor para placas Deepwell (altura máxima 35 mm)	NC -

Estaciones de trabajo de ADN y PCR ClearLine®

- Cámara UV con lámparas UV bactericidas de longitud de onda 254 nm
- Modelos con paredes de cristal o plexiglás
- Temporizador digital
- Iluminación interna: luz blanca (lámpara de 15 W)
- Paso a través de la cámara para la conexión externa

- Ideal para una preparación segura de las muestras:
 - la radiación UV desinfecta la superficie interior, desactivando cualquier ADN/ARN, en 15-30 minutos
 - desconexión automática de la radiación cuando se abre la puerta
 - sistema bactericida de descontaminación de la cámara, por limpieza-circulación de aire
 - radiación sin ozono

Modelo	Plexiglás	Vidrio	Vidrio 1200 mm
Radiación UV			
Longitud de onda	253,7 nm		
Lámpara UV	1 x 25 W	2 x 30 W	
Intensidad UV	15 mV/cm ² /s		
Recirculador UV (eficiencia > 99% / h)	1 x 25 W	1 x 30 W	
Paredes del aparato			
Material	Plexiglás	Vidrio	Vidrio
Grosor lateral (mm)	4		
Grosor frontal (mm)	8		
Grosor pantalla (mm)	8	4	5
Transmisión óptica	92 %	95 %	
Protección UV	> 99,9 %	> 96 %	
Otros datos			
Dim. Ext. (mm) L x p x al	690 x 535 x 555		1245 x 585 x 585
Área de trabajo (mm)	650 x 475		1200 x 520
Peso neto (kg)	23	31	58
Peso bruto (kg)	33	39	68,5
Consumo de electricidad	253 W ; 1,2 A		320 VA (1,4 A)
Alimentación Eléctrica	230 V/50 Hz		230 V, 50/60 Hz
Referencia	490005	490005B	712247
€ sin IVA	NC -	NC -	NC -





**PARA MÁS INFORMACIÓN
VISITE
WWW.DDBIOLAB.COM**

PARA CONTACTAR CON NOSOTROS

DDBIOLAB@DDBIOLAB.COM

TEL. +34 902 333 310

FAX +34 902 333 340

