Cabinas para PCR





● 360003



● 360006



Guantes estériles
Libres de RNasa y DNasa.
Ver páginas 416-417.

360003 Cabina de trabajo aura-PCR **3.196,00 €**

- Diseñada para la inactivación de DNA, eliminando el problema de la contaminación cruzada de las muestras.
- Consigue la protección de la muestra y del usuario respecto a la muestra.
- Construida con paredes laterales y frontal en vidrio templado de 6mm de espesor, 100% resistentes a la luz UV y totalmente transparentes.
- Puerta con sistema de seguridad, que desconecta la luz UV por apertura y apagado automático de la luz UV al activar la iluminación fluorescente.
- Superficie de trabajo en polietileno, resistente a la luz UV y de elevada resistencia química.
- Puerto para pasar cables, por la parte posterior.
- 3 lámparas UV de 15W.
- Soporte interior para colocar objetos.
- Temporizador digital hasta 60 minutos, con intervalos de un minuto.
- Iluminación con lámpara de luz blanca de intensidad ≥ 600 lux.
- Permite la apertura frontal hasta 415mm de altura.
- Dimensiones zona de trabajo: 622x508x600mm (Ancho x Fondo x Alto). Exteriores: 650x545x730mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 25Kg.
- Voltaje: 230V/50Hz.

360006 Cabina DNA/RNA UV **2.496,00 €**

- Cabina de trabajo en PCR, con luz UV y recirculador UV.
- Lámpara UV de 25W, de hasta 8.000 horas de duración.
- Lámpara fluorescente de 15W.
- Control digital de tiempo de exposición: 1min-24 horas.
- Paredes de plexiglas de 4mm, los laterales y el frontal de 8mm, con protección UV hasta el 99,9%.
- Desconexión automática de UV al abrir el frontal.
- Desinfección en 15/30 minutos de exposición UV.
- Circulador UV 25W bactericida para descontaminación en continuo.
- Superficie de trabajo en acero con epoxi de Ancho x Fondo 650x490mm.
- Puertos accesibles para cables de conexión.
- Dimensiones: 720x535x555mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 23Kg.
- Voltaje: 100-240V/50-60Hz.

360007 Cabina DNA/RNA UV Glass 1 **3.680,00 €**

- Zona de trabajo en acero inoxidable y paredes laterales y frontal en vidrio de 4mm.
- Dimensiones: 690x535x555mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 31Kg.

360008 Cabina DNA/RNA UV Glass 2 **4.996,00 €**

- Zona de trabajo en acero inoxidable y paredes laterales y frontal en vidrio de 4mm.
- 2 lámparas UV 30W y luz blanca de 30W.
- Zona de trabajo 1200x520mm (Ancho x Fondo).
- Dimensiones: 1245x585x585mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 58Kg.

Accesorios		
360060	Mesa soporte para cabina 360003	474,00 €
360061	Mesa soporte para cabina 360006 y 360007	474,00 €
360062	Mesa soporte para cabina 360008	535,00 €
360064	Solución eliminación RNA/DNA Spray F/250ml	88,00 €

360004 **Cabina PCR con filtro HEPA y Lámparas UV** **2.210,00 €**

- Cabina para trabajar con seguridad, evitando la contaminación de las muestras.
- Lámparas UV de cuarzo 2x15W de alta permeabilidad, con una transmisión de UV superior a los tubos de vidrio.
- Filtro HEPA de alta eficacia.
- Iluminación LED, de larga duración y bajo consumo.
- Ventilador centrifugo de alta presión.
- Pantalla en policarbonato de alta transparencia de 8mm de espesor, que protege de UV y ante impactos.
- Alto estándar de limpieza, hasta clase 100.
- Puerta frontal de apertura máxima 530mm.
- Temporizador de 24 horas.
- Velocidad de filtración ajustable.
- Dimensiones interiores: 575x535x575mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Dimensiones exteriores: 600x560x735mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Potencia 60W.
- 220V/50-60Hz.





Cabinas para PCR de flujo laminar con Kit UV

- Cabina de flujo laminar con recirculación de aire.
- Zona de trabajo de acero inoxidable.
- Frontal y laterales en vidrio de seguridad resistente a UV.
- Kit UV con temporizador horario, con panel de cierre frontal.
- Dimensiones exteriores: 895x590x815mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Dimensiones interiores: 737x428x510mm (Ancho x Fondo x Alto).

Información completa ver página 160.



Cabinas de filtración FLOWLAN GN

- Cabinas móviles de filtración para gases, vapores, olores y partículas.
- Control por microprocesador.
- Equipado con filtro de carbón activo para disolventes.
- Dimensiones exteriores 800 o 1000mm de anchura.
- Posibilidad de conexión al exterior.

Información completa ver página 162-163.



Cabinas de Bioseguridad tipo IIA

- Certificación **EN12469**.
- Zona de trabajo de acero inoxidable.
- Kit UV con temporizador horario.
- Cierre frontal motorizado o cierre con panel según modelos.
- Dimensiones exteriores: 1380x840x1450mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Dimensiones interiores: 1230x580x700mm (Ancho x Fondo x Alto).

Información completa ver página 161.



Cabinas de Extracción FLOWLAN SV FLOWLAN GV

- Conforme EN 14175.
- Cabinas de extracción para trabajar con productos químicos con extracción al exterior.
- Versiones de sobremesa o de pie.
- Iluminación interior.
- Dimensiones exteriores 1200, 1500 o 1800mm de anchura.

Información completa ver páginas 164-165.

Set para electroforesis GEL XL



● 380144

- Cubetas diseñadas en una pieza sin juntas para una rápida separación de fragmentos de DNA y RNA en geles de agarosa. Set para electroforesis compuesto por fuente y cubeta horizontal. Sensor magnético de seguridad que reconoce que la tapa está puesta en la cubeta.
- Pantalla digital para lectura de parámetros.
- Temporizador: 0-99 horas.
- Memoria de los últimos parámetros programados.
- Tamaño de los geles: 12,5x12cm / 2 geles 12,5x6cm / 4 geles 6x6cm.
- Cubeta transparente para visualizar los geles.
- Dimensiones: 245x170x62mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Voltaje: 100-240V/50-60Hz.
- Fuente de electroforesis integrada:
  – Voltaje: 10-100V.
  – Corriente: 10-400mA.

380144 Set GEL XL **888,00 €**

- Fuente, cubeta con tapa de seguridad, portageles.
- Portageles 12,5x12cm y 2 portageles12,5x6cm.
- 4 peines reversibles 14/28 muestras.

Accesorios		
LT-PE58	Peine reversible 5/8 muestras	56,00 €
LT-PG66	Portageles 6x6cm P/4 unidades	56,00 €

Set para electroforesis MIDI-GEL



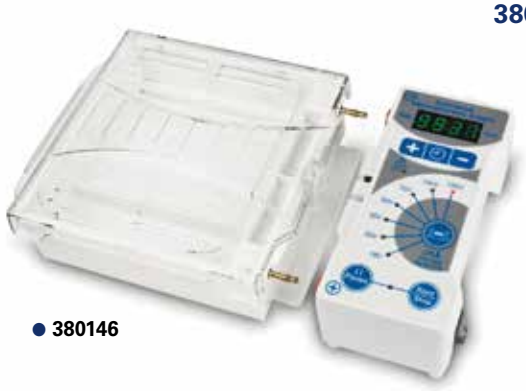
● 380142

- Cubetas diseñadas en una pieza sin juntas para una rápida separación de fragmentos de DNA y RNA en geles de agarosa. Set para electroforesis compuesto por fuente y cubeta horizontal.
- Sensor magnético para reconocimiento de la presencia de la tapa en la cubeta.
- Pantalla digital para lectura de parámetros.
- Temporizador: 1-99 min.
- Volumen de buffer: 230ml.
- Tamaño gel: 126x126mm.
- Dimensiones: 190x130x60mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Voltaje: 220-240V/50-60Hz.
- Fuente de electroforesis integrada:
  – Voltaje: 35V-50V o 100V.
  – Potencia máxima: 40W.

380142 Set MIDI-GEL **548,00 €**

- Fuente, cubeta con tapa de seguridad, portageles 126x126mm.
- 2 portageles 110x60mm, peine 22 muestras 1mm, peine 12 muestras 1mm, peine 18 muestras 1mm y peine 10 muestras 1mm.

Set para electroforesis MINI-135



● 380146

380146 Set para Electroforesis MINI-135 (cubeta y fuente) **495,00 €**

- Sistema para electroforeis horizontal mini y portátil. La cubeta y la fuente pueden ser separadas.
- Sistema de seguridad incorporado, que desconecta la unidad por apertura de la tapa.
- Tapa transparente que asegura una óptima observación.
- Siete salidas de voltajes disponibles automáticamente: 18-25-35-50-70-100 y 135V.
- Temporizador 1min-99h-59min, con función de pausa y alarma al finalizar.
- Función memoria para reproducir el último trabajo (voltaje y tiempo).
- Volumen máximo: 500ml.
- Dimensiones cubeta 150x150x47mm.
- Permite trabajar con pipetas multicanal.
- Rango de voltaje seleccionable: 18V-25V-35V-50V-70V-100V-130V.
- Portageles incluidos: 60x60mm (2) - 120x60mm y 120x120mm.
- Peines incluidos: 4 peines 1mm 25/11 pocillos/ 1 peine 1,5mm 18/8.
- 1 peine 1,5mm 13/6 pocillos y 1 peine 2mm 3/2pocillos.
- Voltaje: 110V-220V/50-60Hz.

Cubetas horizontales para electroforesis

- Cubetas diseñadas en una pieza sin juntas para una rápida separación de fragmentos de DNA y RNA en geles de agarosa.
- Electrodos de platino protegidos y de fácil sustitución.
- Tapa de seguridad que impide su conexión si no está cerrada.
- Incluyen: cubeta, tapa con electrodos, moldes, bandejas y peines.



● 380404

380402 Cubeta BN-31 — 200,00 €

- Porta-geles para la preparación de geles de 6x6cm.
- Incluyen: cubeta, tapa con electrodos, moldes, bandejas y peines.
- Peines incluidos para 6, 8 y 11 muestras de 1 y 1,5mm de grosor.
- Volumen de buffer: 120ml.
- Dimensiones: 145x90x55mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Número de muestras: 6, 8 y 11.
- Fuente recomendada: Enduro-300.

380404 Cubeta CN-31 — 344,00 €

- Porta-geles para la preparación de geles de 10x7cm.
- Incluye: cubeta, tapa con electrodos, moldes, bandejas y peines.
- Peines incluidos para 8 y 15 muestras de 1 y 1,5mm de grosor.
- Volumen de buffer: 260ml.
- Dimensiones: 268x116x76mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Número de muestras: 8 y 15.
- Fuente recomendada: Enduro-300.



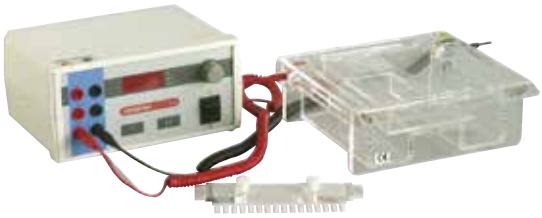
● 380406

380406 Cubeta DN-31 — 398,00 €

- Tamaño de gel 6x6cm, 6x12cm, 12x6cm y 12x12cm.
- Incluye: cubeta, tapa con electrodos, moldes, bandejas y peines.
- Porta-geles para la preparación de geles de 6x6 / 12x6 / 6x12 y 12x12cm.
- Peines dobles incluidos: 25/(11+11) de 1mm, 13/(6+6) de 1,5mm, 18/(8+8) de 1,5mm y (3+2)/(3+3) de 2mm.
- Volumen de buffer: 650ml.
- Dimensiones: 310x150x90mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Número de muestras: 1, 2, 3, 6, 8, 11, 13, 18 y 25.

Cubetas de electroforesis horizontales

- Cubetas construidas en material acrílico transparente.
- Tapa de seguridad que impide su conexión si no está cerrada.
- Electrodos de platino de larga duración.
- Cables con conectores de seguridad.
- Cada cubeta incluye: 1 portagel, 1 portapeines, 1 peine doble y dos cables con conectores de seguridad.
- Fuente recomendada: Enduro-300.



Referencia	380240	380244	380246	380248	380247
Modelo	HE 01	HE 03	HE 04	HE 05	HE06
Tamaño Gel mm	65x80	110x150	150x180	200x250	165x180
Peine incluido (n° de muestras)	6/10	16/20	16/20	22/27	18/36
N° máximo muestras	48	90	150	220	180
Grosor peine mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Posiciones para peines	3	3	3	5	5
Peines opcionales (n° de muestras)	8/10	10/30	10/30	22/44	-
	13/16	25/30	25/30	22/40	-
Grosores opcionales mm	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2
Importe	398,90 €	494,00 €	598,00 €	628,00 €	735,00 €

Cubetas horizontales para electroforesis

- Cubetas sin juntas, duraderas y para una seguridad completa.
- Electrodos de platino 99,99%.
- Admiten diferentes tamaños de portageles.



● 380230



● 380234



● 380237



● 380242

Referencia	380230	380234	380237	380242
Modelo	EHS1100SYS	EHS1200SYS	EHS1300SYS	EHS1400SYS
Tamaño gel mm	7x7cm/7x10cm	10x7cm/10x10cm	15x7cm/15x10cm/15x15cm	20x10cm/20x20cm
Portageles-UV	7x7cm/7x10cm	10x7cm/10x10cm	15x7cm/15x10cm/15x15cm	20x10cm/20x20cm
Peines incluidos	2x8 de 1mm	2x16 de 1mm	2x20 de 1mm	2x20 de 1mm
Peines opcionales (muestras)	8, 10 y 16	8, 12, 16 y 25	8, 12, 20 y 35	10, 16, 25, 30, 36 y 50
Espesor de peines	0,75 – 1 y 1,5mm	0,75 – 1 – 1,5 y 2mm	0,75 – 1 – 1,5 y 2mm	0,75 – 1 – 1,5 y 2mm
Muestras capacidad	64	100	210	550
Volumen buffer	225ml	300ml	500ml	1200ml
Dimensiones Ancho x Fondo x Alto	210x90x90mm	220x120x90mm	265x175x90mm	395x230x90mm
Fuente recomendada	Enduro 300 y EV2310			EV2310 y EV2650
Importe	**902,00 €**	**1.085,00 €**	**1.164,00 €**	**1.738,00 €**

Ref.	Descripción	Importe
380230	Cubeta EHS1100SYS, con portageles 7x7cm y 7x10cm	**902,00 €**
380231	Cubeta EHS1101SYS, con portageles 7x7cm	**802,00 €**
380233	Cubeta EHS1102SYS, con portageles 7x10cm	**802,00 €**
380234	Cubeta EHS1200SYS, con portageles 10x7cm y 10x10cm	**1.085,00 €**
380235	Cubeta EHS1201SYS, con portageles 10x7cm	**1.010,00 €**
380236	Cubeta EHS1202SYS, con portageles 10x10cm	**1.010,00 €**
280237	Cubeta EHS1300SYS, con portageles 15x7cm, 15x10cm y 15x15cm	**1.164,00 €**
280238	Cubeta EHS1301SYS, con portageles 15x7cm	**1.020,00 €**
380239	Cubeta EHS1302SYS, con portageles 15x10cm	**1.020,00 €**
380241	Cubeta EHS1303SYS, con portageles 15x15cm	**1.020,00 €**
380242	Cubeta EHS1400SYS, con portageles 20x10cm, 20x20cm	**1.738,00 €**
380243	Cubeta EHS1401SYS, con portageles 20x10cm	**1.650,00 €**
380245	Cubeta EHS1402SYS, con portageles 20x20cm	**1.650,00 €**

Accesorios	
Peine EHS1100: 8, 10 o 16 muestras (opciones: 1mm y 1,5mm)	**106,00 €**
Peine EHS1200: 8, 12, 16 o 25 muestras (opciones: 1mm y 1,5mm)	**118,00 €**
Peine EHS1300: 10, 12, 20 o 35 muestras (opciones: 1mm y 1,5mm)	**122,00 €**
Peine EHS1400: 10, 16, 25, 30, 36 o 50 muestras (opciones: 1mm y 1,5mm)	**129,00 €**

Cubetas horizontales para electroforesis ENDURO

- Cubetas diseñadas en una pieza sin juntas para una rápida separación de fragmentos de DNA y RNA en geles de agarosa.
- Electrodos de platino protegidos y de fácil sustitución.
- Tapa de seguridad que impide su conexión si no está cerrada.
- Drenaje para reciclaje de buffer y sistema antigoteo.
- Incluyen: cubeta, tapa con electrodos, portageles y peines.



● 380414

Referencia	380410	380412	380414	380418	380420
Modelo ENDURO	7.7	7.10	10.10	15.10	15.15
Tamaño gel mm	70x70mm	70x100mm	100x100mm	150x100mm	150x150mm
Portageles-UV	70x70mm	70x100mm	100x100mm	150x100mm	150x150mm
Peine incluido	2x8 de 1,5mm	2x8 de 1,5mm	2x10 de 1,5mm	16y20 de 1,5mm	16y20 de 1,5mm
nº max. muestras	32	64	100	140	210
Volumen buffer	225ml	225ml	300ml	500ml	500ml
Dimensiones externas mm Ancho x Fondo x Alto	210x90x90	210x90x90	220x125x90	220x125x90	265x175x90
Fuente recomendada			Enduro-300		
Importe	**473,00 €**	**480,00 €**	**510,00 €**	**589,00 €**	**762,00 €**

Peines opcionales para ENDURO 7.7 y 7.10

- 1/16/12MC/5/8 y 10 de 1,5mm.
- 8/12MC y 16 de 1mm.
- Peines MC compatibles con pipeta multicanal.

Peines opcionales para ENDURO 15.10 y 15.15

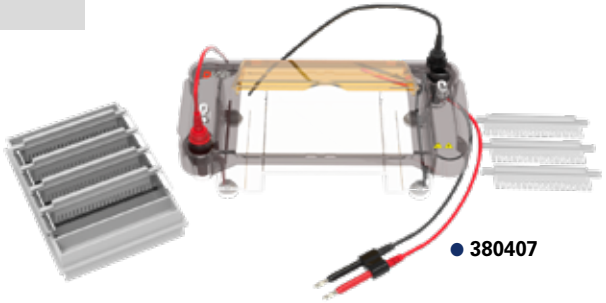
- 10/12/16MC/20/30MC/35 de 1,5mm; 14MC/16MC/20 de 2mm
- 8/10/12/14MC/16MC/18MC/20/28MC/30MC de 1mm; 20 de 0,75mm.
- Peines MC compatibles con pipeta multicanal.

Peines opcionales para ENDURO 10.10

- 12/16 de 0,75mm.
- 8/10MC/12/16/20MC de 1mm.
- 10MC/12/20MC de 1,5mm.
- 16/25 de 2mm.
- Peines MC compatibles con pipeta multicanal.

Cubetas horizontales para electroforesis serie SUB

- Adecuadas para la separación, identificación y preparación de DNA en geles de Agarosa, así como para determinar el peso molecular.
- Fabricadas en Policarbonato, sin fugas y muy resistente.
- Tapa superior con ventilación, para evitar la condensación de vapor de agua.
- Instalación que previene insertar mal los electrodos.
- Electrodos desmontables para limpieza y mantenimiento.
- Electrodos de platino 99,99%.
- Incluye juego de cables para conexión.
- Banda fluorescente inferior de la bandeja (modelo 380405 y 380407) que facilita la observación de la carga de la muestra

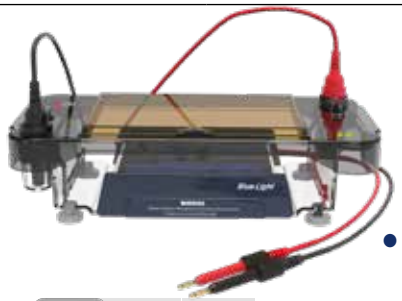


● 380407

Referencia	380403	380405	380407	380409
Modelo	**SUB-01**	**SUB-02**	**SUB-03**	**SUB-03 Azul**
Tamaño Gel y portageles	60x75mm	120x120/120x60/60x120 y 60x60mm	130x150mm y 130x200mm	130x150mm y 130x200mm
Peine incluido (nº muestras)	6 y 11	2mm: 2+3 1mm: 6+13/8+18 y 15+25	1mm: 14 - 18-26 (2 Ud)) 1,5mm: 18 (2 ud.)	1mm: 14 - 18-26 (2 Ud)) 1,5mm: 18 (2 ud.)
Número max. Muestras	-	-	-	200
Grosor peine mm	1.0 y 1.5mm	2mm y 1mm	1mm y 1,5mm	-
Posiciones para peines	-	4	-	-
Volumen buffer	300ml	700ml	800ml	800ml
Regulador de nivel de cubeta	-	-	SI	SI
Fuente poder recomendada	370240	370240	370240	
Dimensiones mm Ancho x Fondo x Alto	220x100x100mm	330x160x120mm	365x150x130mm	365x150x130mm
Importe	**187,00 €**	**280,00 €**	**452,00 €**	**796,00 €**

380409 Cubeta para electroforesis horizontal con luz azul integrada

- Permite la observación con luz azul, que posibilita una visión nítida de las bandas
- Luz azul con apagado automático a los 5 min.



● 380409

380435 Cubeta de electroforesis vertical LAN-24.10 725,00 €



● 380435

- Electroforesis de proteínas PAGE.
- Cubeta de electroforesis VERTICAL, fabricada en material acrílico de alta calidad y en una sola pieza sin juntas.
- Equipo completo para formar geles de 82x82mm.
- Soporte para geles, dispositivo para polimerización con junta de silicona en la base.
- Placas de vidrio planas y formateadas, con espaciadores fijos de 1 ó 1,5mm.
- Electrodos de platino.
- Tapa con sistema de seguridad con desconexión por apertura.
- Juego de peines de 10 y 15 pocillos para geles de 1 y 1,5mm.
- Número de geles: 1 o 2.
- Número de muestras: 10 o 15 por gel (máximo 30).
- Dimensiones placa vidrio: 102x85mm.
- 200V durante 45-60min (Fuente recomendada Enduro-300).
- Volumen de buffer: 400-750ml.
- Dimensiones: 100x150x140mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 1Kg.

380436 Cubeta de electroforesis vertical LAN-25.10 935,00 €



● 380436

- Electroforesis de proteínas PAGE.
- Cubeta de electroforesis VERTICAL, fabricada en policarbonato de alta calidad y óptima visibilidad, en una sola pieza sin juntas.
- Equipo completo para formar geles de 83x73mm y 83x95mm.
- Soporte para formación de geles.
- Mayor volumen para una mejor disipación del calor.
- Placas de vidrio planas y formateadas.
- Electrodos de platino.
- Tapa con sistema de seguridad con desconexión por apertura.
- Incluye peines: 10 pocillos 1mm (167µl), 10 pocillos 1,5mm (251µl), 15 pocillos de 1mm (132µl) y 15 pocillos de 1,5mm (198µl).
- Número de geles: 1 o 2.
- Número de muestras: 10 o 15 por gel (máximo 30).
- Dimensiones placa vidrio: 102x85mm.
- Volumen de buffer: 1350ml.
- Dimensiones: 163x165x175mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 1Kg.

380438 Cubeta de electroforesis vertical LAN-24.20 908,00 €



● 380438

- Electroforesis de proteínas PAGE.
- Cubeta de electroforesis VERTICAL, fabricada en material acrílico de alta calidad y en una sola pieza sin juntas.
- Equipo completo para formar geles de 130x100mm.
- Soporte para geles, dispositivo para polimerización con junta de silicona en la base.
- Placas de vidrio planas y formateadas, con espaciadores fijos de 1 o 1,5mm.
- Electrodos de platino.
- Tapa con sistema de seguridad con desconexión por apertura.
- Juego de peines de 12 y 16 pocillos para geles de 1 y 1,5mm.
- Número de geles: 1 o 2.
- Número de muestras: 12 o 16 por gel (máximo 32).
- Volumen de buffer: 1.200ml.
- Dimensiones: 190x120x1710mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 2Kg.

Cubetas de electroforesis vertical (sistema modular)

- Para aplicaciones de electroforesis de proteínas PAGE, con módulos ampliables para electroblotting y electroforesis 2D.
- Gran variedad de peines opcionales.
- Compatibles con geles preparados comerciales: Novex-SERVAgel-Thermo Precise Pierce-BIO-RAD Protean.



● 380430

380430 Cubeta vertical V-10 — 896,00 €

- Tapa de seguridad, electrodos de platino puro.
- Cubeta para 1 - 4 geles (o 2 geles comerciales).
- Tamaño del gel: 10x10x0,2cm.
- Serpentín de refrigeración incluido.
- Peine de 12 pocillos de 1mm.
- Número máximo de muestras: 4x20.
- Volumen buffer mínimo/máximo: 250ml/1200ml.
- Dimensiones externas: 190x130x150mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peines opcionales: 5, 8, 10, 12, 16 y 20 pocillos.
- Grosor de peines opcionales: 0,75, 1, 1,5 y 2mm.
- Voltaje recomendado: 50/150V.
- Base soporte para formar geles.
- Placas planas y placas formateadas 10x10cm.
- Cables de conexión.



● 380440

380432 Cubeta V-10 con módulo Electroblotting — 1.275,00 €

- Cubeta V-10 completa.
- Con 4 cassettes para electroblotting y 8 esponjas de fibra.

380434 Cubeta V-10 con módulo 2D — 1.210,00 €

- Cubeta V-10 completa.
- Módulo 2D, con 10 capilares para geles de 8 cm.

380440 Cubeta vertical V-20 — 1.996,00 €

- Tapa de seguridad, electrodos de platino puro.
- Cubeta para 1 - 4 geles (o 2 geles comerciales).
- Tamaño del gel: 16x17,5cm.
- Tamaño de las placas: 20x20x0,4cm.
- Serpentín de refrigeración incluido.
- 2 peines de 24 pocillos de 1mm.
- Número máximo de muestras: 4x48.
- Volumen buffer mínimo/máximo: 640ml/5300ml.
- Dimensiones externas: 300x270x180mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peines opcionales: 1, 5, 10, 18, 24, 30, 36 y 48 pocillos.
- Grosor de peines opcionales: 0,75, 1, 1,5 y 2mm.
- Voltaje recomendado: 100/150V.
- Base soporte para formar geles.
- Cables de conexión.



● 380440 + 380442

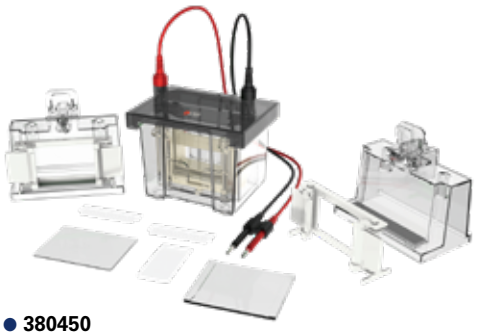
380442 Módulo Electroblotting para V-20 — 888,00 €

- Con 4 cassettes para electroblotting y 18 esponjas de fibra.
- Para 4 geles grandes o 16 minigeles.
- Con serpentín de refrigeración.

Accesorios	
Peines de grosor 0,75mm, 1mm, 1,5mm y 2mm para V-10	***Consultar***
Peines de grosor 0,75mm, 1mm, 1,5mm y 2mm para V-20	***Consultar***



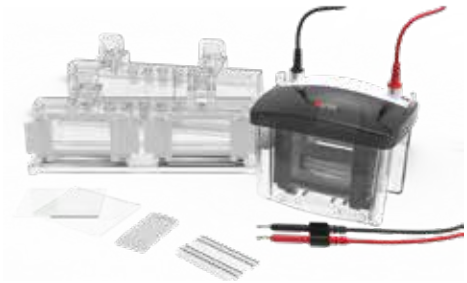
● 380442



● 380450

380450 Cubetas verticales para electroforesis MINI 01 (1-2 geles) **445,00 €**

- Para aplicaciones de electroforesis de proteinas PAGE, con modulos ampliables para electroblotting.
- Diseño optimizado para evitar fugas.
- Permite procesar 2 geles simultáneamente.
- Tapa de seguridad que permite la conexión correcta de electrodos.
- Electrodos de platino de alta pureza.
- Tamaño del gel 83x73mm.
- Grosor peines opcionales: 0.75, 1.0 y 1.5mm.
- Peines opcionales de 10 y 15 pocillos.
- Volumen buffer: 130ml-750ml.
- Placas de vidrio para geles incluidas de 101x74mm y 101x82mm.
- Peines incluidos 2 de 10 pocillos y 2 de 15 pocillos de 1mm.
- 2 soportes para geles incluidos.
- Cables de conexión.
- Dimensiones: 160x115x150mm.
- Fuente recomentada: 370240 (600V-300W).



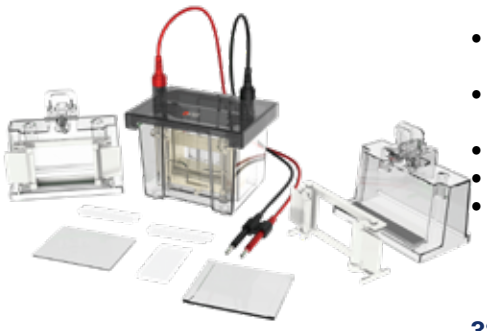
● 380460

380460 Cubetas verticales para electroforesis MINI 04 (1-4 geles) **775,00 €**

- Para aplicaciones de electroforesis de proteinas PAGE, con modulos ampliables para electroblotting.
- Diseño optimizado para evitar fugas.
- Permite procesar 1-4 geles simultáneamente.
- Tapa de seguridad que permite la conexión correcta de electrodos.
- Electrodos de platino de alta pureza.
- Tamaño del gel 83x73mm o geles preparados 86x68mm.
- Grosor peines opcionales: 0.75, 1.0 y 1.5mm.
- Peines opcionales de 10 y 15 pocillos.
- Volumen buffer: 700ml-1000ml.
- Placas de vidrio para geles incluidas de 101x74mm y 101x82mm.
- Peines incluidos 5 de 10 pocillos de 1mm.
- Tiempo SDS-PAGE: 45 minutos a 200V.
- Uniformidad en la polimerazión del gel.
- 2 soportes para formar geles incluidos.
- Cables de conexión.
- Dimensiones: 160x120x180mm.

Tanques para Electroblotting

- Fabricado en policarbonato, altamente transparente, con molde por inyección, sin fugas y muy resistente.
- Electrodos positivos separados 4mm (380252) o 5,5cm (380262), que genera un campo eléctrico potente para una transferencia eficiente.
- Electrodos platino 100%.
- Unidad para refrigeración y rodillo para eliminar burbujas.
- Area de transferencia: 110x90mm.



● 380452

380452 Tanque para electroblotting para Mini 01 **455,00 €**

- Permite transferir hasta 2 cassettes al mismo tiempo.
- Incluye 2 cassette portageles.



● 380462

380462 Tanque para electroblotting para Mini 04 **665,00 €**

- Permite transferir hasta 4 cassettes al mismo tiempo.
- Incluye 4 cassette portageles.

Accesorios		
380155	Peine de grosor 1,5mm de 10 pocilloss	12,00 €
380156	Peine de grosor 1,5mm de 15 pocillos	12,00 €
380157	Peine de grosor 0,75mm de 10 pocillos	12,00 €
380159	Peine de grosor 0,75mm de 15 pocillos	12,00 €

Ver página 116 y 117.

Cabinas para PCR





Ver página 118

Cubetas con fuente por electroforesis





Ver página 119 - 121

Cubetas horizontales electroforesis





Ver página 122-124.

Cubetas verticales electroforesis





Ver página 126 - 127

Fuentes electroforesis





Ver página 128 - 131

Sistemas de documentación





Fuente para electroforesis



● 370242

370242 Fuente para electroforesis ENDURO-300 **735,00 €**

- Fuente de electroforesis ENDURO, de alto nivel en seguridad y protección.
- Aseguran un constante voltaje y amperaje.
- Pantalla LCD para lectura de parámetros seleccionados.
- 4 salidas en paralelo que permiten trabajar con 4 cubetas simultáneamente.
- Modelo 300, de aplicación en geles horizontales y geles verticales PAGE mini.
- Rango de voltaje/incrementos: 2-300V/1V.
- Rango de amperaje/incrementos: 4-500mA/ 1mA.
- Rango de potencia: 90W.
- Modo operativo: Voltaje o corriente (amperaje).
- Temporizador: 1-999 minutos o en continuo.
- Dimensiones: 190x250x80mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 2,5Kg.
- Voltaje: 120-230V/50-60Hz.



● 370246

370246 Fuente para electroforesis ENDURO-250 **1.416,00 €**

- Fuentes de electroforesis ENDURO, de alto nivel en seguridad y protección.
- Aseguran un constante voltaje y amperaje.
- Pantalla LCD para lectura de parámetros seleccionados.
- 4 salidas en paralelo que permiten trabajar con 4 cubetas simultáneamente.
- Modelo 250 de aplicación en geles horizontales y verticales cuando la programación es necesaria y en aplicaciones de electroblotting.
- Rango de voltaje/incrementos: 2-250V/1V.
- Rango de amperaje/incrementos: 10-3000mA/ 10mA.
- Rango de potencia/incrementos: 1-300W/1W.
- Modo operativo: Voltaje, corriente (amperaje) o potencia.
- Temporizador: 1-99 horas y 59 minutos o en continuo.
- Dimensiones: 190x250x80mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 2,5Kg.
- Voltaje: 120-230V/50-60Hz.



● 370240

370240 Fuente de alimentación para electroforesis DEP-600 **675,00 €**

- Fuente para conexionar a sistemas o cubetas de geles horizontales y verticales mini de electroforesis PAGE y otras aplicaciones.
- Pantalla táctil LCD para una programación sencilla y seguimiento del proceso.
- Angulo de la pantalla ajustable, mediante la regulación de las patas.
- Diseño compacto, que permite apilar varias fuentes de alimentación.
- 4 conectores en paralelo para conexionar hasta 4 cubetas simultáneamente.
- Protección de seguridad con alarma contra cortocircuitos, protección sin carga y zumbador-avisador configurable.
- Regulación de alta precisión de Voltaje, Corriente y Potencia.
- Rango Voltaje: 0-600V (resolución 1V).
- Rango corriente: 0-600mA (resolución 1mA).
- Rango de Potencia: 0-360W (resolución 1W).
- Selección de tiempo: 1min-99horas 59 minutos.
- Salida USB, para anáisis y grabación de datos.
- Posibilidad de recuperación ante corte de energia (on/off).
- Mantenimiento de baja corriente (Opción: on/off).
- Dimensiones: 310x260x115mm
- Peso 1,96kg.
- Voltaje: 100-245V/50-60Hz).

Fuentes para electroforesis

Consort
Fuentes de electroforesis y pH-metros

- Fuentes de alimentación para sistemas de electroforesis.
- 3 años de garantía.
- Pantalla LCD 160x32 pixeles.
- Posibilidad de programación manual o memorizada.
- Control por microprocesador que permite:
  - – Memorización hasta 9 programas.
  - – Lectura y programación de parámetros:
    - Voltaje: en pasos de 1 V.
    - Amperaje: en pasos de 1 mA.
    - Potencia: en pasos de 1W.
  - – Programación Kv/h. 0.99,99 kV/h.
  - – Temporizador hasta 99 horas 59 minutos.
  - – Alarma indicadora por fin de programa.
- Resolución: 1V - 1mA - 1W.
- Sistemas de seguridad en caso de sobretensión y cortocircuito con desconexión automática.
  - – Salidas en paralelo: 4, para conexionar hasta 4 equipos.
  - – Salida USB.
  - – Posibilidad de control remoto a través de PC.
  - – Consultar guía de aplicaciones.
  - – Voltaje 210-250V/50-60Hz.



Modelo	Aplicaciones recomendadas
EV 2310	Geles Horizontales y Verticales, electroelución Mini Wester Blotting-Mini Semi Dry Blotting
EV 2650	Geles Horizontales y Verticales, Electroelución
EV 3020	Wester Blotting, semi dry botting,...
EV 3620	Secuenciación DNA, 2D-sistemas,
EV 3610	Geles Horizontales y Verticales, electroelución Semi Dry Blotting
EV 3150	Secuenciación DNA, 2D-sistemas, Geles Horizontales y Verticales, electroelución
EV 3330	Secuenciación DNA, 2D-sistemas,



Referencia	370231	370265	370202	370261	370215	370233	370262
Modelo	EV 2310	EV 2650	EV 3020	EV 3610	EV 3150	EV 3330	EV 3620
Voltaje V.	0...300	0...600	0...300	0...600	0...1200	0...3000	0...6000
Amperaje mA.	0...1000	0...500	0...2000	0...1000	0...500	0...200	0...100
Potencia W.	0...150	0...150	0...300	0...300	0...300	0...300	0...300
Peso Kg	4,3	4,3	10	10	10	10	10
Dimensiones mm Ancho x Fondo x Alto	240x200x130mm		310x260x130mm				
Importe	**1.339,00 €**	**1.339,00 €**	**2.187,00 €**	**2.187,00 €**	**2.187,00 €**	**2.895,00 €**	**3.055,00 €**

VILBER
info@vilber.com - www.vilber.com

Sistemas de documentacion de geles de electroforesis

- Sistemas autónomos para documentación básica de geles.

Aplicaciones

- Detección de ácidos nucléicos: bromuro etidio, SYBR@Green.
- Detección de proteínas.



● 59912

DOC.PRINT CX3

Especificaciones

- Las imágenes obtenidas se pueden almacenar en puerto USB2.
- Gran display LCD de 12'6" para visualización de la imagen.
- Cámara CX3 de grado científico CCD.
- Resolución: 3Mpx (1600x1200) ampliable a 20 Megapixel.
- Profundidad de pixel: 16-bit, 65. 536 niveles de grises.
- Cámara oscura de ABS.
- Máximo campo de visión.
- Autoexposición.

Software incluido Vision capt, para captura y análisis de imágenes

- Cálculo de peso molecular, cuantificación de bandas, contaje de colonias, cálculo de distancias, anotaciones.

59912 **DOC PRINT CX3** **5.909,00 €**

- Cámara CX3, cámara oscura ABS, filtro emisión F590, Software Visión Capt.
- Transiluminador no incluido.

E.BOX CX5

- Las imágenes obtenidas se pueden almacenar en puerto USB3.
- Gran display LCD de 12,6" para visualización de la imagen con pantalla táctil.
- Cámara CX5 de grado científico CCD.
- Resolución: 5Mpx (2600x1950) ampliable a 20Mpx.
- Profundidad de pixel: 16-bit, 65. 536 niveles de grises.
- Cámara oscura de acero inoxidable y aluminio.
- Máximo campo de visión.
- Autoexposición, zoom motorizado, iluminación automática.
- Chip y procesador Sony.
- Enfriamiento pasivo.
- Alta sensibilidad para fluorescencia.
- Escaneado progresivo.
- Iluminación Epi blanca
- Posibilidad de trabajo en red.



● 59922

59922 **E-BOX CX5** **8.531,00 €**

- Cámara CX5, cámara oscura de acero, filtro emision F590, Software Visión Capt, Epi iluminación visible LED.
- Portafiltros múltiple, transiluminador 200x200mm.

Accesorios		
59524	Transiluminador 312µm 210x260mm 6x8W	***Ver página 131***
59511	Transiluminador Superbright 312µm 210x260mm 6x8W	***Ver página 131***
59466	Conversor en luz blanca	**534,00 €**
59467	Conversor en luz azul	**534,00 €**
58614	Gafas de protección UV	***Ver página 131***

Sistemas de documentación de geles Quantum / Infinity

VILBER
info@vilber.com - www.vilber.com

- Sistemas de imagen basados en PC para documentación de geles.
- Indicados para documentación, cuantificación y publicación.
- Interfaz USB3.
- Autoexposición, zoom motorizado.

Aplicaciones

- 6 canales de excitación en el rango visible y ultravioleta que permite aplicaciones como geles de DNA y RNA, geles proteína fluorescentes 1D, geles sin tinción, etc. Pueden emplearse un gran número de tinciones como bromuro de etidio, Sybr-safe, Sybr-green, Gel-Red, Gel-Green, Sybr-gold. GFP, Pro-Q Emerald 300, Sypro-Ruby, FITC, DAPI, etc.
- Tinciones colorimétricas de geles proteínas, azul de Coomassie, tinción de plata, rojo Ponceau S, tinción de cobre, tinción de zinc, así como films de rayos X, autoradiografías, geles SSCP, placas y frascos de cultivo.

Software Bio-Vision para análisis de imagen

- Formato TIFF científico o formatos propios.
- Interfaz intuitiva Apps Studio: innovadora librería de aplicaciones que contienen más de 40 protocolos para geles, colonias, autoradiografías, microplacas y otras muestras fluorescentes o colorimétricas. Supone el mejor sistema de configuración posible en términos de la fuente de luz de excitación, filtro de emisión y nivel de sensibilidad.
- Escáner dinámico 3D: permite reconstruir los datos para crear modelos tridimensionales en vivo. Esto proporciona información directa de la dinámica de la imagen, nivel de background y cantidad de proteína o DNA.
- Función Image Master Assistant: automáticamente monitoriza la intensidad máxima y mínima obtenida en la imagen, indica la dinámica de la imagen, el ratio señal/ruido y advierte acerca de la saturación de pixel. Es la función perfecta para cuantificación, asegurando que su imagen es siempre apropiada cualquiera que sea su uso.
- Cálculo de distancias.
- Contaje de colonias.
- Cálculo de valores de peso molecular.
- Cuantificación de banda.
- Editar comentarios y símbolos.

Cámara CX5

- Cámara grado científico CCD.
- Grado 0, cero defecto.
- Resolución de imagen: 5Mpx. ampliable a 20Mpx.
- Resolución nativa: 2600x1950 (5200x3900).
- Procesador y chip Sony.
- Refrigeración pasiva.
- Tecnología HAD (Hole Accumulation Diode).
- Conexión USB.
- 16 –bit, 65536 niveles de gris.
- Escáner progresivo.
- Velocidad obturador variable en continuo.
- Alta sensibilidad para detección de fluorescencia.
- Modo en vivo o tiempo de exposición.
- Opciones de binning.

59923 **Quantum CX5** ***Consultar***

- Sistema semi-automático.
- Incluye: cámara ST5, cámara oscura acero inoxidable y aluminio, filtro de emisión F590 para aplicaciones estándar, Software Bio-Vision, Epi-iluminación LED visible, portafiltros múltiple y transiluminador extraíble 20x20 cm.



● 59923

59924 **Infinity CX5** ***Consultar***

- Sistema totalmente automático con control de la iluminación por software (excepto iluminación EPI UV).
- Con un solo click el sistema automáticamente capturará la mejor imagen posible.
- Incluye: cámara CX5, cámara oscura de acero inoxidable y aluminio, filtro de emisión F590 para aplicaciones estándar, Software Bio-Vision, Epi-iluminación LED visible, portafiltros múltiple y transiluminador extraíble 200x200mm.
- Ampliable a quimioluminiscencia.



● 59924

Opciones

- Pantalla de conversión UV a luz blanca para geles de proteína o autoradiografías.
- Pantalla de conversión UV a luz azul para tinciones como GFPII, SYBR Green o Sypro orange.
- Zoom motorizado.
- Epi-iluminación UV dual 254µm y 365µm para TCL.
- Transiluminador Super-Bright 21x26cm 312µm. Modelo que detiene toda la luz visible y mejora la calidad de la visualización y documentación del gel.
- 10 filtros de emisión disponibles.
- Plantilla para IQ/OQ/PQ.



59928 Sistema de imagen para Wester Blot-Q Touch *Consultar*

- Gran chip fotoreceptor, con área de imagen de 150cm2, con capacidad para recibir de forma no destructiva, señales de luz de Wester Blot, Southerm Blot y Nortehm Blot.
- Amplio rango lineal cuantitativo, para captura de imágenes fuertes y débiles.
- Velocidad de imagen extremadamente rápida: 1 segundo para la mayoria de muestras.
- Software completo y sencillo uso, permite exposición manual o automática, así como niveles de gris en las bandas blancas.
- Procesa y exporta resultados de análisis de hasta 40 imágenes.
- Gestión multiusuario, con guardado de archivos personalizados.
- Imagen con contacto directo entre el fotodetector y la muestra.
- Reduce la pérdida de señales luminosas en más de un 99%.
- 3 niveles de sensibilidad para ajustar y adaptar una amplia gama de muestras.
- Modos de exposición versátiles con una velocidad de transmisión superior a 1000Mbps.
- Imágenes de alta calidad en un segundo.
- Detección del cierre de la tapa como función de cámara oscura.
- Salida USB 3.0.
- Dimensiones: 291x226x53mm.
- Peso: 3,8 kg.

Bio Link-Crosslinker



- Sistema rápido para fijación de ácidos nucléicos a membranas y para eliminar contaminaciones.
- Control por microprocesador.
- Sin pérdida de información por fallo de electricidad.
- Memorización de últimos valores energía/tiempo.
- Desconexión automática de seguridad.
- Pantalla LED con pulsadores membrana.
- Ventana observación impermeable UV.
- Cámara interna de acero inoxidable.
- Programación de energía UV con integración de tiempo.
- Longitud de onda UV: 254µm (59970) o de 312µm (59973).
- Fuente UV: 5 tubos de 8W.
- Funciones: 9 energías UV preseleccionadas, selección manual energía/tiempo
- Rangos energía (J): 0 - 99,99 y 0 - 9,999.
- Tiempo programable: 0 - 999,9 minutos.
- Dimensiones exteriores: 305 x 360 x 350mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Dimensiones interiores: 145x330x260mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Voltaje: 230V/50-60Hz.

59970 Bio Link-Crosslinker 254µm **1.958,00 €**

59973 Bio Link-Crosslinker 312µm **2.059,00 €**

Transiluminador luz azul DUT-48



● 59960

- La exposición a la luz azul no causa ningún daño al usuario ni al DNA de la muestra.
- 108 puntos de iluminación LED de larga duración y alta intensidad. Permite la observación de un amplio rango de fluorocromos. Alta intensidad y excelente homogeneidad.
- Se puede utilizar individualmente como plataforma de luz azul.
- Módulo blu-ray de transiluminación uniforme. Bajos valores de fondo.
- Pantalla ajustable. Se puede utilizar con una sola mano lo que permite manipular y observar el gel más fácilmente.
- Comparando con los equipos de iluminación UV habituales, el módulo de luz azul presenta una mayor uniformidad de iluminación, la observación de la muestra es más simétrica y la calidad de las fotografías es mejor.
- Excelente calidad LED. Ahorro de energía y mayor protección del medio ambiente. No es necesario cambiar lámparas. Sin mantenimiento. Las lámparas LED pueden alcanzar las 100.000 horas de uso.
- Filtro transparente del mismo tamaño que la pantalla. Funcionamiento seguro, sin necesidad de usar gafas de seguridad u otro dispositivo de protección.

Parámetros técnicos:

- Longitud de onda: 470µm.
- Potencia: DC 24V 0.65A.
- Tamaño del gel: 100x160mm.
- Dimensiones: 210x210x30mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 2.3Kg.

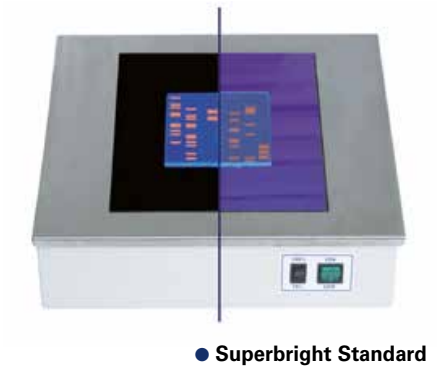
59960 Transiluminador luz azul DUT-48 **457,00 €**

Transiluminador

VILBER
info@vilber.com - www.vilber.com

Transiluminador SUPERBRIGHT

- Filtro que elimina la luz visible de los tubos UV.
- Ideal para trabajar con: SYBR-Green®, bromuro de etidio, SYBR Gold®, SYBR Safe®, Sypro Orange®, Sypro Ruby®, Gel Star.
- Filtro F-440 que aumenta en un 25% la señal para SYBR-Green® o bromuro de etidio.
- Pantalla de seguridad UV.
- Intensidad 70% o 100% seleccionable.
- Tubos de 8W de intensidad.
- Marco de acero inoxidable.
- Filtros de duración ilimitada.
- Motor para refrigeración.



● Superbright Standard

Referencia	Modelo	Tamaño pantalla	µm	Tubos UV	Importe
59511	ECX-F26MX	210x260mm	312	5x8W	1.736,00 €

59530 Transiluminador SkyLight SUPERBLUE — 1.734,00 €

- Elimina los daños de la luz UV en los geles DNA y RNA.
- Ideal para: Sybr Safe®, Gel-Red®, Sypro Orange®, Sypro Ruby®, Gel-Star®, SYBRGold®, SYBR-Green® I&II y eGFP®, entre otros.
- Tamaño filtro: 200x200mm.
- Iluminación LED con luz azul.



● 59530

Transiluminador Serie ECX

- Para visualización en geles de electroforesis.
- Pantalla de seguridad UV.
- Intensidad 70% o 100% seleccionable.
- Tubos de 8W de intensidad.
- Marco de acero inoxidable.
- Filtros de duración ilimitada.



Referencia	Modelo	Tamaño pantalla	µm	UV/W	Importe
59451	ECX-F15M	150x150mm	312	4x8W	1.186,00 €
59453	ECX-F20M	200x200mm	312	5x8W	1.350,00 €
59524	ECX-F26M	210x260mm	312	5x8W	1.562,00 €

59458 Transiluminador de luz blanca — 918,00 €

- Pantalla con iluminación blanca 200x200mm.



Lámparas UV de repuesto y accesorios		
VLT8C	Lámpara 8W 254µm	71,00 €
VLT8M	Lámpara 8W 312µm	81,00 €
VLT8L	Lámpara 8W 365µm	71,00 €
VLT15C	Lámpara 15W 254µm	77,00 €
VLT15M	Lámpara 15W 312µm	95,00 €
VLT15L	Lámpara 15W 365µm	77,00 €
58614	Gafas de protección UV	88,00 €
58616	Protector facial UV	223,00 €

Termobloque HB-105



● 596215

- Temperatura regulable desde amb. +5ºC hasta 105ºC.
- Uniformidad: ± 0,2ºC a 37ºC.
- Precisión: ± 0,3ºC (25-90ºC) y ± 0,6ºC (90-105ºC).
- Salida USB.
- Pantalla digital para tiempo y temperatura.
- Temporizador hasta 99h y 59 min.
- Sensor de temperatura externo.
- Condiciones de trabajo: +10 a +40ºC y hasta 80% HR.
- Permite trabajar con bloques intercambiables para tubos desde 0,2ml a 50ml.
- Bloques no incluidos (ver accesorios).
- Dimensiones: 210x290x120mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 3,2Kg.
- Voltaje: 200-240V/50-60Hz.



● 596216

Modelo	HB105-1	HB105-2
Referencia	596215	596216
Nº Bloques Capacidad	1	2
Temperatura	amb+5ºC .. +105ºC	
Uniformidad	± 0,2ºC	
Dimensiones mm Ancho x Fondo x Alto	210x290x120	
Peso Kg	3,2	
Potencia W	110	210
Importe	319,00 €	446,00 €

Termobloque HB-150



● 596217

- Temperatura regulable desde amb. +5ºC hasta 150ºC.
- Uniformidad: ± 0,2ºC a 37ºC.
- Precisión: ± 0,3ºC (25-90ºC) y ± 0,6ºC (90-150ºC).
- Salida USB.
- Pantalla digital para tiempo y temperatura.
- Temporizador hasta 99h y 59 min.
- Sensor de temperatura externo.
- Condiciones de trabajo: +10 a +40ºC y hasta 80% HR.
- Permite trabajar con bloques intercambiables para tubos desde 0,2ml a 50ml.
- Bloques no incluidos (ver accesorios).
- Dimensiones: 210x290x120mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 3,2Kg.
- Voltaje: 200-240V/50-60Hz



● 596218

Modelo	HB150-S1	HB150-S2
Referencia	596217	596218
Nº Bloques Capacidad	1	2
Temperatura	amb+5ºC .. +150ºC	
Uniformidad	± 0,2ºC	
Dimensiones mm Ancho x Fondo x Alto	210x290x120	
Peso Kg	3,2	
Potencia W	110	210
Importe	399,00 €	525,00 €

Accesorios		
596220	Bloque para 30 microtubos 0,2ml	142,00 €
596221	Bloque para 20 microtubos 0,5ml	142,00 €
596222	Bloque para 20 microtubos 1,5ml	142,00 €
596223	Bloque para 20 microtubos 2,0ml	142,00 €
596224	Bloque para 12 tubos cónicos 5ml	142,00 €
596229	Bloque para 12 tubos cónicos15ml	142,00 €
596225	Bloque para 4 microtubos 50ml	142,00 €
596226	Bloque baño María para HB105-1 y HB150-S1	62,00 €
596227	Bloque baño María para HB105-2 y HB150-S2	79,90 €
596228	1 Kg perlas de aluminio para baño	79,90 €

Bloques calefactores (termobloques) para tubos, microtubos y microplacas

- Termobloques compactos, diseñados para trabajos que requieran fiabilidad, uniformidad y precisión de resultados.
- Bloques intercambiables de 0,2ml, 0,5ml, 1,5ml, 2ml, 5ml, 10ml, 15ml, 50ml, microplacas 96, microplacas 384 pocillos y cubetas.
- Bloques mixtos 0,5 y 1,5ml y para 0,2/0,5 y 1,5ml.
- Opcionalmente se puede suministrar una sonda de temperatura externa.
- Facilidad para intercambiar los bloques.
- Modelos con capacidad de 1 o 2 bloques.
- Incluyen tapa para una mejor homogeneidad de temperatura.
- **El Modelo 596117** permite regulación independiente en cada bloque.

Referencia	596115	596116	596117
Nº plazas	1	2	
Rango temperatura	amb. +5ºC…105ºC		
Uniformidad temp.	±0,2ºC @ 37ºC		
Estabilidad temp.	±0,5ºC @ 37ºC		
Tiempo de 25º a 100ºC	≤15 min.		
Temporizador	1min -99hora-59min		
Potencia	100W	200W	300W
Dimensiones mm Ancho x Fondo x Alto	190x250x130	210x365x150	210x365x150
Peso Kg	2,5	4,5	
Voltaje	230V/50-60Hz		
Importe	**298,00 €**	**422,00 €**	**568,00 €**



● 596115



● 596116

Accesorios		
596070	Bloque para 96 tubos PCR 0,2ml.	**165,00 €**
596077	Bloque para 20 tubos 5ml.	**127,40 €**
596083	Sonda de temperatura externa.	**156,00 €**
596072	Bloque para 35 tubos PCR 1,5ml.	**127,40 €**
596079	Bloque para 12 tubos 15ml.	**151,90 €**
596086	Bloque para 24 tubos hasta 13mm Ø.	**127,40 €**
596074	Bloque mixto 15x0,5ml + 20x1,5ml.	**127,40 €**
596081	Bloque placa microtiter o 4 portas.	**112,50 €**
596088	Bloque para 2 tubos hasta 40mm Ø.	**125,00 €**
596076	Bloque mixto 32x0,2ml + 22x0,5ml + 9x1,5ml.	**132,00 €**
596084	Bloque para placa 384 pocillos.	**269,00 €**
596071	Bloque para 45 tubos PCR 0,5ml.	**135,00 €**
596078	Bloque para 20 tubos 10ml.	**127,40 €**
596085	Bloque para 24 tubos hasta 12mm Ø.	**127,40 €**
596073	Bloque para 35 tubos PCR 2,0ml.	**127,40 €**
596080	Bloque para 6 tubos 50ml.	**151,90 €**
596087	Bloque para 14 tubos hasta 16mm Ø.	**127,40 €**
596075	Bloque mixto 20x1,5ml + 5x2,0ml.	**127,40 €**
596082	Bloque liso.	**95,00 €**
596089	Bloque para 14 cubetas hasta 12,5mm.	**196,00 €**



● 596117

Baños calefactores controlados por microprocesador

- Control por microprocesador.
- Pantalla digital para lectura y selección de temperatura.
- Puerto RS232.
- Cámara calefactora fabricada en acero inoxidable, para una transferencia uniforme de calor.
- Bloques intercambiables para microtubos desde 0,2ml, hasta tubos de 50ml y placas microtiter y de PCR.

Referencia	Nº Bloques Capacidad	Temperatura ºC	Uniformidad	Dimensiones AnchoxFondoxAlto	Peso	Importe
596111	1	amb +5…150ºC	0,2ºC	200x260x80mm	2,2Kg	**472,00 €**
596112	2	amb +5…150ºC	0,2ºC	200x260x80mm	2,2Kg	**559,00 €**



● 596111

Accesorios					
596051	Bloque para 48 tubos PCR 0,2ml	147,00 €	596059	Bloque para 20 tubos hasta 13mm	138,00 €
596052	Bloque para 20 tubos 2ml	138,00 €	596060	Bloque para 12 tubos cónicos 15ml	144,00 €
596053	Bloque para 24 tubos 0,5ml	138,00 €	596061	Bloque para 5 tubos cónicos 50ml	138,00 €
596054	Bloque para 24 tubos 1,5ml	138,00 €	596064	Bloque para 1 placa PCR 96 pocillos	329,00 €
596056	Bloque para 35 tubos hasta 6mm	138,00 €	596065	Bloque para 2 placas PCR 96 pocillos	344,00 €
596057	Bloque para 20 tubos hasta 10mm	138,00 €	596066	Bloque para 1 placa microtiter o 4 portaobjetos (Sólo para 596112)	344,00 €
596058	Bloque para 20 tubos hasta 12mm	138,00 €			

Termobloques con agitación con bloque (termomezcladores)

- Aplicaciones: mezclar, calentar o enfriar microtubos, tubos y microplacas.
- Pantalla LCD para lectura de valores de trabajo.
- Velocidad regulable hasta 1500rpm (2mm órbita vibración).
- Temporizador hasta 99 horas y 59 minutos.
- Tecnología Peltier.
- Temperatura regulable desde amb. +5ºC hasta 100ºC.
- Modelo refrigerado: desde 0ºC hasta 100ºC (ambiente -20ºC…100ºC).
- Bloques intercambiables de 0,2ml, 0,5ml, 1,5ml, 2ml, 5ml, 10ml, 15ml, 50ml, microplacas 96, microplacas 384 pocillos y bloques mixtos 0,5 y 1,5ml y para 0,2/0,5 y 1,5ml. (Ver accesorios).
- **Incluye bloque para 35 tubos 1,5 ml.**
- Voltaje: 230V/50-60Hz (120V/50-60Hz opcional).



● 88810

Referencia	88810	88810R
Velocidad regulable	200-1500rpm	
Órbita de Vibración	2mm	
Rango temperatura	amb. +5ºC…100ºC	0ºC…100ºC
Uniformidad temperatura	±0,5ºC	
Tiempo 100ºC a 20ºC	-	≤15 min.
Tiempo de 25 a 100ºC	≤15 min.	
Temporizador	1min -99hora-59min	
Potencia	150W	
Dimensiones mm Ancho x Fondo x Alto	220x300x175	
Peso	7Kg	8,5Kg
Importe	1.280,00 €	1.880,00 €



● 88817



● 88818



● 88819
● 88820



● 88821



● 88823



● 88824



● 88826



● 88828

Accesorios					
88817	Bloque para 96 PCR 0,2ml (200-1500rpm)	163,00 €	88823	Bloque para 12 tubos 15ml (200- 750rpm)	204,00 €
88818	Bloque para 54 tubo 0,5ml (200-1500rpm)	151,20 €	88824	Bloque para 6 tubos 50ml (200-750rpm)	204,00 €
88819	Bloque para 35 tubos 1,5ml (200-1500rpm)	151,20 €	88825	Bloque microplaca (200-1500rpm)	151,20 €
88820	Bloque para 35 tubos 2,0ml (200-1500rpm)	151,20 €	88826	Bloque placa Deep-Well (200-800rpm)	204,00 €
88821	Bloque mixto 15x0,5ml+20x1,5ml (200-1500rpm)	151,20 €	88827	Bloque baño María 103x67x30mm (200-1500rpm)	151,20 €
88822	Bloque 24 tubos hasta 12mm Ø (200-1200rpm)	151,20 €	88828	Bloque 15 tubos 5ml (200-1200rpm)	151,20 €

88920 Termobloque con agitación HM y bloque magnético — 1.150,00 €

- Temperatura regulable desde amb. hasta 100ºC.
- Uniformidad: ± 0,5ºC.
- Velocidad de calentamiento 5,5ºC/minuto.
- Protección por sobretemperatura.
- Velocidad de agitación variable entre 200 y 1500rpm.
- Órbita de vibración: 3mm.
- 9 programas seleccionables.
- Pantalla TFT para tiempo, velocidad de agitación y temperatura.
- Temporizador hasta 99h y 59 min.
- Bloques magnéticos para un fácil intercambio.
- Permite trabajar con bloques intercambiables para tubos desde 0,2ml a 50ml.
- **Incluye bloque magnético para 24 microtubos 1,5ml.**
- Dimensiones: 190x235x130mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Potencia: 200W.
- Peso 7,3Kg.
- Voltaje: 110-220V/50-60Hz.



● 88920

88920R Termobloque refrigerado con agitación HCM y bloque magnético incluido — 1.665,00 €

- Temperatura regulable desde 0ºC hasta 100ºC.
- Uniformidad: ± 0,5ºC.
- Velocidad de calentamiento 5,5ºC/minuto.
- Protección por sobretemperatura.
- Velocidad de agitación variable entre 200 y 1500rpm.
- Órbita de vibración: 3mm.
- 9 programas seleccionables.
- Pantalla TFT para tiempo, velocidad de agitación y temperatura.
- Temporizador hasta 99h y 59 min.
- Bloques magnéticos para un fácil intercambio.
- Permite trabajar con bloques intercambiables para tubos desde 0,2ml a 50ml.
- **Incluye bloque magnético para 24 microtubos 1,5ml.**
- Dimensiones: 190x235x130mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Potencia: 200W.
- Peso 7,3Kg.
- Voltaje: 110-220V/50-60Hz.



● 88920R

Ref.	Modelo	Nº bloques capacidad	Temperatura	Uniformidad	Dimensiones mm Ancho x Fondo x Alto	Peso Kg	Importe
88920	HM	1	amb .. +100ºC	± 0,5ºC	235x200x120	7,3	**1.150,00** €
88920R	HCM	1	0ºC .. +100ºC	± 0,5ºC	235x200x120	7,3	**1.665,00** €

Accesorios		
88901	Bloque magnético con tapa para 96x0,2ml y placas PCR	**178,00** €
88902	Bloque magnético con tapa para 24 microtubos 0,5ml	**178,00** €
88903	Bloque magnético con tapa para 24 microtubos 1,5ml	**178,00** €
88904	Bloque magnético con tapa para 24 microtubos 2,0ml	**178,00** €
88905	Bloque magnético con tapa para 8 tubos cónicos 15ml	**355,00** €
88906	Bloque magnético con tapa para 4 tubos cónicos 50ml	**303,00** €
88907	Bloque magnético con tapa para 8 tubos cónicos 5ml	**278,00** €
88908	Bloque magnético con tapa para 1 microplaca 96	**178,00** €

Termomezcladores refrigerados BIOER

- Equipos con funciones de mezclado-agitación y control de temperatura.
- Bloques intercambiables, de forma sencilla.
- Tecnología Peltier y control PID.
- Equipo con sistema de refrigeración incorporado.
- Bloques con tapa incorporada.



● 88872 + 88878

88872 Termomezclador refrigerado MB-102 — 1.775,00 €

- Control digital de los parámetros de tiempo, temperatura y velocidad con amplia pantalla digital VDF.
- Temperatura regulable desde ambiente -14ºC … +100ºC.
- Velocidad regulable desde: 300 a 1.500rpm.
- Temporizador regulable entre 1 min y 99 horas-59minutos.
- Órbita de vibración 3mm.
- Bloques para microtubos, tubos y microplacas no incluidos (ver accesorios).
- Velocidad de calentamiento ≤ 12 min (20ºC a +100ºC).
- Velocidad enfriamiento: ≤ 15 min (100ºC a amb +10ºC).
- Uniformidad de temperatura: ≤ ±0,5ºC.
- Dimensiones: 328x166x249mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Potencia 150W.
- Peso: 8,5Kg.
- Voltaje: 230V/50-60hz.

Bloque intercambiables para MB-102			
88876	Bloque 96x0,2ml / placa 96 PCR	1500rpm	**220,00** €
88877	Bloque microtubos 54x0,5ml	1500rpm	**220,00** €
88878	Bloque microtubos 40x1,5ml	1500rpm	**220,00** €
88879	Bloque microtubos 24x15ml	1500rpm	**208,00** €
88880	Bloque baño de agua	1500rpm	**220,00** €
88881	Bloque microtubos 40x2,0ml	1500rpm	**208,00** €
88883	Bloque Elisa 96 pocillos	1500rpm	**272,00** €
88884	Bloque mixto 26x0,5ml+24x1,5ml	1500rpm	**327,00** €



● 88878

89872 Termomezclador refrigerado MB-202 — 2.435,00 €



● 89872

- Control digital de los parámetros de tiempo, temperatura y velocidad con amplia pantalla táctil
- Temperatura regulable desde ambiente -15ºC … +100ºC.
- Velocidad regulable desde: 300 a 3.000rpm.
- Temporizador regulable entre 1 min y 99 horas-59minutos.
- Órbita de vibración 3mm.
- Bloques para microtubos, tubos y microplacas no incluidos (ver accesorios).
- Velocidad de calentamiento ≤ 12 min (20ºC a +100ºC) para bloques hasta 2ml.
- Velocidad de calentamiento ≤ 21 min (20ºC a +100ºC) para bloques de 5-50ml.
- Velocidad enfriamiento: ≤ 15 min (100ºC a amb +10ºC).
- Uniformidad de temperatura: ≤ ±0,5ºC.
- Dimensiones: 310x210x145mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Potencia 180W.
- Peso: 6,3Kg.
- Voltaje: 100-240V/50-60hz.

Bloque intercambiables para MB-202			
89876	Bloque 96x0,2ml / placa 96 PCR	2000rpm	**542,00** €
89877	Bloque microtubos 54x0,5ml	2000rpm	**577,00** €
89878	Bloque microtubos 35x1,5ml	2000rpm	**577,00** €
89879	Bloque tubos 12x15ml	1000rpm	**557,00** €
89880	Bloque tubos 4x50ml	1000rpm	**577,00** €
89881	Bloque microtubos 35x2,0ml	2000rpm	**577,00** €
89882	Bloque microplaca 384 pocillos	3000rpm	**577,00** €
89883	Bloque microtubos 12x5,0ml	1000rpm	**577,00** €
89884	Bloque mixto 20x1,5ml+32x0,2ml	2000rpm	**577,00** €



● 89884

Termociclador LANCYCLER GENE.Q 24 x 0,2ml

- Termociclador de alto rendimiento, estructura compacta, de uso sencillo y resultados fiables en un mismo equipo.
- Tecnología Peltier.
- Gran pantalla gráfica LCD 320x240mm.
- Rápido: Velocidad de calentamiento ≥ 5ºC / seg.
- Velocidad de enfriamiento: ≥ 4ºC / seg.
- Temperatura regulable 4-99,9ºC.
- Precisión y uniformidad de temperatura: ≤ ±0,2ºC.
- Hasta 100 programas almacenables en memoria.
- Control de temperatura en bloque o en tubo a elección.
- Tapa de presión ajustable y temperatura regulable entre 30ºC…+110ºC.
- Máximo nº de ciclos: 99.
- Conexión: RS232.
- Dimensiones: 212x297x200mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 3,2Kg.
- Voltaje: 220V/50Hz (120V/60Hz opcional).



● 88832



88832 **LAN CYCLER GENE.Q** **2.910,00 €**

- Con bloque 24x0,2ml, tiras 8x0,2ml.
- Microplacas de 24x0,2ml.

Termociclador LIFE EXPRESS con bloque 96x0,2ml

- Con bloque para 96 tubos de 0,2ml, tubos de 0,2ml en tiras y microplacas PCR 96x0,2ml.
- Rango de temperatura: 4ºC hasta 99,9ºC con tecnología Peltier.
- Velocidad de calentamiento ≥ 3ºC/seg.
- Velocidad de enfriamiento: ≥ 2ºC/seg.
- Precisión de temperatura en bloque ≤ 0,3 ºC@55ºC, ≤ 0,3 ºC@72ºC.
- Uniformidad de temperatura del bloque: ≤ 0,3 ºC.
- Función gradiente de temperatura, diferencial 1º-30ºC.
- Hasta 100 programas en memoria interna.
- Programación hasta 16 segmentos, con 5 pasos y 99 ciclos.
- Amplia pantalla LCD de 3,8" (75x58mm).
- Control de temperatura en bloque o en tubo.
- Tapa regulable y temperatura regulable entre 30ºC…+110ºC.
- Visualización gráfica del proceso.
- Dimensiones: 274x397x219mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 7,3Kg.
- Voltaje: 100-240V/50-60Hz.



● 88845



88845 **Termociclador LIFE-EXPRESS** **2.865,00 €**

- Con bloque gradiente 96x0,2ml.

Termociclador TC-S

- Con bloque para 96 tubos de 0,2ml, tubos de 0,2ml en tiras y microplacas PCR 96x0,2ml.
- Rango de temperatura: 4ºC hasta 99ºC, por Peltier.
- Velocidad de calentamiento/enfriamiento ≥ 3ºC/seg.
- Precisión de temperatura en bloque ≤ 0,3 ºC@55ºC.
- Uniformidad de temperatura del bloque: ≤0,3 ºC.
- Resolución de temperatura: 0,1 ºC.
- Programas: hasta 16 carpetas con 16 programas (256 programas).
- Programación hasta 30 segmentos con 99 ciclos.
- Pantalla táctil LCD color de 7" 800x480mm.
- Control de temperatura en bloque o en tubo.
- Tapa ajustable y temperatura regulable entre 30ºC…+110ºC.
- Visualización gráfica del proceso.
- Dimensiones: 280x370x250mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 11Kg.
- Voltaje: 100-240V/50-60Hz.



88847 **Termociclador TC-S** **2.920,00 €**

- Con bloque 96x0,2ml, tiras 0,2ml y microplaca PCR.

Termocicladores Serie TC2000

- **Aplicaciones:** Investigación médica (detección de patógenos), Investigación biológica (genotipado), Ciencias forenses (Análisis DNA) Agricultura (investigación genética cultivos y ganado), análisis de alimentos (bacterias, ingredientes), Ciencias ambientales, Farmacología, etc
- Pantalla digital táctil 10,1" de 1280x800mm
- Con gradiente de temperatura y refrigeración por Peltier
- Los equipos con cabezal múltiple permiten realizar diferentes programas al mismo tiempo.
- Tapa de presión adaptable y temperatura regulable.
- Máximo número de ciclos: 199 y 30 pasos en cada programa
- Excelente uniformidad de temperatura y ajustes de gradiente
- Visualización en tiempo real del estado de ejecución del programa
- Puerto USB, compatible con almacenamiento de datos, lectura datos, actualización software, almacenamiento de archivos.
- Permite trabajar con tubos PCR de 0,2ml, tiras de 8x0,2ml, placas PCR de 96 pocillos sin faldón, faldon completo o medio faldón.
- Rango temperatura de la tapa: 30-115ºC
- Control de temparatura en el bloque o en el tubo
- Bloque fabricado en aluminio



● **88730**



● **88732**



● **88734**

Referencia	88730	88732	88734
Modelo	TC2000-1	TC2000-2	TC2000-3
Bloque	Bloque 96 pocillos	2 bloques 48 pocillos	3 bloques 32 pocillos
Capacidad	96x0,2ml y 12 tiras 8x0,2ml microplaca 96x0,2ml	96x0,2ml y 12 tiras 8x0,2ml	96x0,2ml y 12 tiras 8x0,2ml
Rango de temperatura	0-105ºC		
velocidad enfriamiento	5,0ºC/s		
velocidad calentamiento	5,0ºC/s		
Precisión temperatura	±0,1ºC		
Uniformidad temperatura	±0,2ºC		
Rango ajuste gradiente	30-105		
Rango de Gradiente	1-42ºC	1-25ºC	1-25ºC
Rango temperatura tapa	30ºC-105ºC	30ºC-110ºC	30ºC-110ºC
Control temperatura	Bloque o tubo		
Memoria	20000 + USB Flash	20001 + USB Flash	20002 + USB Flash
Conexiones	USB - WIFI		
Dimensiones	310x422x264mm (Ancho x fondo x alto)		
Peso	11kg		
Voltaje	100-240V/50-60Hz		
Importe	**3.748,00 €**	**4.840,00 €**	**5.950,00 €**

88730 Termociclador TC2000-1 **3.748,00 €**

- Con bloque para 96x0,2ml, microplaca 96x0,2ml y 12 tiras de 8x0,2ml

88732 Termociclador TC2000-2 **4.840,00 €**

- Con dos bloque para 48x0,2ml y 6 tiras de 8x0,2ml (cada bloque)
- Control independiente en cada bloque

88734 Termociclador TC2000-3 **5.950,00 €**

- Con tres bloques para 32x0,2ml y 4 tiras de 8x0,2ml (cada bloque)
- Control independiente en cada bloque

Termociclador GENE-EXPLORER GE-96

- Nueva generación de Termocicladores con CPU
- Pantalla táctil a color de 8".
- Diseño de interfaz de usuario de fácil uso, para un trabajo sencillo y rápido
- Bloques de nuevo diseño con Peltier, que garantiza una precisión excepcional
- Aplicación móvil y WIFI, que permite un control remoto

Modelo	GE-96G	GE-48DS	GE-48D	GE-48DG	GE-96S
Capacidad	96x0,2ml y microplaca	2 bloques 48x0,2ml con 3 zonas	48x0,2ml dual sin gradiente	48x0,2ml dual con gradiente	96x0,2ml / 0,1ml / 6 zonas y microplaca
Rango de temperatura	4-105ºC	4-105ºC	4-105ºC	4-105ºC	4-105ºC
Velocidad enfriamiento	4,0ºC/s	5,0ºC/s	5,5ºC/s	5,0ºC/s	6,0ºc/s
Velocidad calentamiento	6,0ºC/s	6,0ºC/s	6,0ºC/s	6,0ºC/s	7,0ºc/s
Promedio enfriamiento	2,5ºc/s	3,0ºc/s	2,5ºc/s	3.0ºc/s	3,2ºc/s
Promedio calentamiento	3,5ºc/s	3,5ºc/s	3,5ºc/s	3.5ºc/s	4,8ºc/s
Uniformidad temperatura	≤0,3ºC	≤0,25ºC	≤0,4ºC	≤0,25ºC	≤0,25ºC
Precisión temperatura	≤0,2ºC	≤0,2ºC	≤0,2ºC	≤0,2ºC	≤0,2ºC
Rango temperatura tapa	30ºC-110ºC	30ºC-110ºC	30ºC-110ºC	30ºC-110ºC	30ºC-110ºC
Rango de Gradiente	1-30ºC	1-30ºC	-	1-30ºC	
Zonas temp. Independiente		2 x 3 zonas		6 zonas	
Memoria	≥ 2000 en el equipo e iliminados con USB				
Conexiones	USB - LAN - WIFI				
App móvil	IOS - ANDROID				
Potencia	600W	1200W	600W	1200W	1200W
Dimensiones	420x269x254mm (Ancho x Fondo x Alto)				
Peso	13kg				

88835 **Termociclador GE-96G** **4.355,00 €**

- Con bloque para 96x0,2ml y microplacas PCR.

88834 **Termociclador GE-48DG** **6.480,00 €**

- Con 2 Bloques de 48x0,2ml con gradiente de temperatura.

88838 **Termociclador GE-48D** **5.690,00 €**

- Con 2 Bloques de 48x0,2ml sin gradiente de temperatura.



● **88835**

88836 **Termociclador GE-48DS** **6.969,00 €**

- Con 2 Bloques de 48x0,2ml con 3 zonas.

88833 **Termociclador GE-96S** **8.496,00 €**

- Con bloque para 96x0,2ml / 96x0,1ml, microplacas PCR, microplacas PCR sin faldón.
- 6 zonas.



● **88838**

Microplacas para PCR y qPCR PurePlus® original de LABCON

- Para su uso en los termocicladores más usuales: ABI, Biorad, Eppendorf, Thermo, etc.
- Fabricadas 100% en polipropileno de grado médico USP clase VI.
- Autoclavables (122ºC 15 minutos) y apta congelación hasta -80ºC.
- Certificadas libres DNasa, RNasa, ATP y endotoxinas.



● 3961520



● 3972520



● 3979520



● 3984520

Referencia		Color	Uds/Caja	Importe
3961520	Microplaca 96x0,1ml medio faldón Fast PCR - Secuenciador- Impresión alfanumérica ABI-Fast:9800-7500-7900H StepOneplus-QuantStudio ABI Secuenciador PRISM:310-3100-3130-3700-3730-3500	Transparente	10	**59,10 €**
3972520	Microplaca 96x0,2ml medio faldón qPCR para termocicladores ABI 7700 Impresión alfanumérica ABI7700-iCycler-iQ5-MyiQ ABI Secuenciador PRISM:310	Transparente	10	**38,00 €**
3972520XL	Microplaca 96x0,2ml medio faldón	Transparente	100 (10x10)	**330,00 €**
3979520	Microplaca 96x0,2ml medio faldón Fast PCR - Secuenciador Qpcr ABIConvencional: 9600-9700-Veriti ABI-Fast: 7500-7900H-7300 ABI Secuenciadores PRISM: 3100-3130-3700-3730-3500	Transparente	10	**38,00 €**
3977520	Microplaca 96x0,2ml sin faldón PCR convencional Impresión alfanumérica GeneCycler-Mycicler-MiniGradient	Transparente	10	**38,00 €**
3984520	Microplaca 384 pocillos estilo ABI ABI. 2700 Veriti-ViiA 7 Quant Secuenciador ABI 3100-3130 qPCR y PCR convencional	Transparente	10	**76,00 €**

Microplacas para PCR y qPCR

- Fabricadas en polipropileno, con superficie plana y no deformable.
- Baja absorción de proteínas y mínima pérdida de solución de reacción.
- Microplacas transparentes para lecturas de señales en la parte inferior.
- Microplacas blancas para lectura de señales fluorescentes en la parte superior, previniendo la interferencia cruzada entre pocillos.
- Impresión negra para una fácil identificación.
- Compatible con film por presión, autoadhesivo y en caliente (selladoras).
- Esterilizables en autoclave.
- Libres de DNasa y RNasa.
- Microplacas sin faldón y bajo perfil: minimiza la contaminación y evaporación.
- Microplacas con faldón y pocillos elevados: evita la contaminación cruzada.
- Microplacas con faldón: más resistentes, espacio para etiquetar.



● 402011

Referencia	Volumen	Tipo	Perfil pocillo	Color	UD/Caja	Compatible	Importe
402812	96x0,1ml	Sin faldón	Bajo perfil	Blanca	10	ABI, Biorad, Roche	**28,00 €**
402812XL	96x0,1ml	Sin faldón	Bajo perfil	Blanca	50 (5x10)	ABI, Biorad, Roche	**174,00 €**
402001	96x0,2ml	Sin faldón	Alto perfil	Transparente	25		**41,90 €**
402011	96x0,2ml	Sin faldón	Alto perfil	Blanca	25		**41,90 €**
402201	96x0,2ml	Sin faldón	Elevado	Transparente	25		**42,00 €**
402601	96x0,2ml	Medio faldón	Bajo perfil	Transparente	25	ABI	**42,00 €**
402401	96x0,1ml	Medio faldón	Bajo perfil	Transparente	25	ABI	**42,00 €**
402411	96x0,1ml	Medio faldón	Bajo perfil	Blanca	25		**42,00 €**
402501	96x0,1ml	Faldón completo	Bajo perfil	Transparente	25	Opentron	**42,00 €**
402501XL	96x0,1ml	Faldón completo	Bajo perfil	Transparente	100 (4x25)	Opentron	**160,80 €**

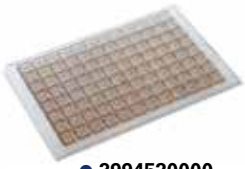
Film y tapas selladoras para microplacas PCR original LABCON

- Tapas y film sellador para microplacas, autoclavable a 122ºC (15min).
- Permite congelar hasta -86ºC.

Referencia	Descripción	Uds	€/Caja
3995520000	Tapa de silicona para microplacas PCR reutilizable135	5	70,00 €
3996520000	Tapa silicona con 96 pocillos cuadrados	5	70,00 €
399453	Film en rollo para microplacas	500	298,00 €
3991520000	Film polipropileno adhesivo	100	136,00 €



● 3992820000



● 3994520000

Film para microplacas NEST

- Adecuado para su uso entre -70ºC y +100ºC.
- No se pega a la piel ni a los guantes.
- Mínima o ninguna autofluorescencia.
- No permeable y compatible con la mayoría de placas.
- Aplicador de film fabricado en TPE 70x78mm para un mejor ajuste del film a la placa.

Referencia	Descripción	Uds	€/Caja
410001	Film de sellado para PCR 146x81mm	100	59,00 €
410001XL	Film de sellado para PCR 146x81mm	500 (5x100)	215,00 €
410011	Film de sellado para qPCR 141x78mm	100	270,00 €
411001	Aplicador de film	1	12,00 €



● 410001



● 411001

Selladora semiautomática de microplacas

- Para aplicaciones en laboratorio que requieran uniformidad y consistencia en el sellado de microplacas.
- Permite regular la temperatura y el tiempo de sellado.
- Presión de sellado ajustable.
- Incluye adaptador para microplacas.
- Acepta microplacas para PCR sin faldón, con medio faldón o faldón completo, placas Deep-Well y placas Elisa.
- Compatibilidad con microplacas: polipropileno PP, poliestireno PS o Polietileno PE.
- Altura de la placa para sellado: 9 - 45mm.
- Pantalla digital para ajuste y lectura de tiempo/temperatura.
- Temperatura regulable hasta 190ºC (incrementos 1ºC).
- Uniformidad y precisión de temperatura ±1ºC.
- Tiempo de sellado: 0,5 - 10 seguntos (incrementos 0,1 segundo).
- Dimensiones: 175x370x330mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 12Kg.

38105 Selladora semiautomática de microplacas 3.155,00 €



● 38105

Gradilla para microplacas y tubos PCR

- Gradilla para 1 microplaca PCR de 96 pocillos o 96 tubos 0,2ml.
- Fabricada en polipropileno, autoclavable.
- Apilable.
- Con tapa de policarbonato transparente.

Referencia	Descripción	Uds	€/Caja
407001	Gradilla Microplaca y tubos PCR con tapa	1	3,50 €
407001XL	Gradilla Microplaca y tubos PCR con tapa	25	75,00 €



● 407001

Placas Deep-Well

- Libres DNasa, RNasa y pirógenos.
- Fabricadas en polipropileno USP VI, apilables.
- Autoclavable y apta para centrífuga a 3000rpm.
- Rango de temperatura: -80ºC a 120ºC.
- Compatible con pipetas multicanales y equipos automáticos.
- Numeración alfanumérica.
- Para extracción DNA, ácidos nucleicos, purificación, etc.

Ref.	Descripción	Estéril	Uds/Caja	€/Caja
501101	Placa Deep Well pocillos redondos 96x0,5ml Fondo V	No	50 (5x10)	74,50 €
502102	Placa Deep Well pocillos redondos 96x1ml Fondo U	No	50 (5x10)	108,90 €
503102	Placa Deep Well pocillos redondos 96x2ml fondo U	No	50 (5x10)	108,90 €
503001	Placa Deep Well pocillos cuadrados 96x2ml fondo V	No	50 (5x10)	94,00 €
503002	Placa Deep Well pocillos cuadrados 96x2,2ml fondo U	No	50 (5x10)	89,00 €
503501	Placa Deep Well pocillos cuadrados 96x2ml fondo V	Si	50 (5x10)	115,00 €
506003	Tapa silicona para placas Deep Well pocillo cuadrado	No	50 (5x10)	179,90 €
506004	Film silicona perforable para placas Deep Well pocillo cuadrado	No	50 (5x10)	179,90 €



● 501101



● 502102



● 503001

Reservorios para reactivos con tapa en polipropileno

- Fabricado en polipropileno USP VI, autoclavable.
- Fondo en V para usar pipetas multicanales.
- Graduación clara.
- Libre DNasa y RNasa.

Referencia	Descripción	Material	Volumen	Caja	€/Caja
360002	Reservorio con tapa	PP	60ml	25 (5x5)	**38,00 €**



● 360002

Reservorios sin tapa

- Fabricados en PVC transparente, poliestireno blanco o polipropileno.
- Fondo en V.
- Reservorios en poliestireno estériles.
- Reservorios en polipropileno divididos en 12 canales, 4 colores surtidos.

Referencia	Descripción	Volumen	Material	Ud/Caja	€/Caja
640520	Reservorio	55ml	PVC	100	**33,00 €**
640525	Reservorio estéril	100ml	PS	50	**69,00 €**
640522	Reservorio estéril	55ml	PS	100	**116,00 €**
640521	Reservorio estéril	25ml	PS	100	**124,00 €**
640526	Reservorio 12 canales	50ml	PP	100 (25x4)	**119,00 €**



● 640526

Reservorios poliestireno Heathrow Scientific

- Fabricados en poliestireno blanco, apilables.
- Para trabajos con pipetas multicanales.
- Fondo en V y marcas de graduación a 25 y 50 ml.
- Fabricados en sala limpia

Referencia	Descripción	Estéril	Volumen	Caja	€/Caja
120645	Reservorio en poliestireno	NO	50ml	100	**109,00 €**
120644	Reservorio en poliestireno	SI	50ml	100	**189,00 €**



Refrigerador para reservorios Heathrow Scientific

- Permite mantener una temperatura del reservorio a 5ºC durante 3 horas.
- Aptos para reservorios 50ml 120645 y 120644 de Heathrow Scientific.

Referencia	Descripción	Color	Caja	€/Caja
120730	Soporte refrigerado para reservorio	Lila	2	**162,00 €**
120731	Soporte refrigerado para reservorio	Azul	2	**162,00 €**



Reservorios

- Diseño de bajo perfil, para puntas robóticas de bajo volumen.
- Fabricados en polipropileno de alta estabilidad.
- Certificadas libres DNasa, RNasa y pirógenos.
- Conforme ANSI/SBS .
- Compatible con DMSO e inertes al agua.
- Pueden conservarse hasta -80ºC.

Referencia	Descripción	Volumen	Caja	€/Caja
360101	Reservorio 8 canales	22ml	50 (10x5)	**249,00 €**
360102	Reservorio 12 canales	15ml	50 (10x5)	**249,00 €**
360103	Reservorio 96 canales	195ml	50 (10x5)	**197,00 €**
360104	Reservorio 384 canales	185ml	50 (10x5)	**197,00 €**



● 360102

Puntas de pipeta Eclipse

- Puntas de pipeta autoclavables Labcon.
- Fabricadas en polipropileno de grado médico.
- Extremos biselados para una baja retención de líquidos.
- Testadas por lotes libres de DNasa, RNasa, DNA humano y endotoxinas.
- Presentación: bolsas, racks autoclavables y recambios para racks.
- Utilizables en las pipetas de los principales fabricantes: Biohit, Brand, Eppendorf, Gilson, Rainin, Thermo-Finnpipette, Labnet, Matrix, Mettler, Nichiryo, Capp, Hamilton, Socorex, etc.
- Disponible tabla de compatibilidad con modelos de pipetas.
- Graduadas.





Puntas en Bolsa

Referencia	Descripción	Volumen	Uds/Caja	€/Caja
1038800000	Punta eclipse 10µl	0,1-10µl	Bolsa/1000	**17,00** €
1038800000XL	Punta eclipse 10µl	0,1-10µl	10x1000	**145,00** €
1093800000	Punta eclipse 200µl	20-200µl	Bolsa/1000	**15,50** €
1093800000XL	Punta eclipse 200µl	20-200µl	10x1000	**140,00** €
1014800000	Punta eclipse 300µl	30-300µl	Bolsa/1000	**49,00** €
1014800000XL	Punta eclipse 300µl	30-300µl	10x1000	**440,00** €
1046800000	Punta eclipse 1000µl	100-1000µl	Bolsa/1000	**39,00** €
1046800000XL	Punta eclipse 1000µl	100-1000µl	10x1000	**359,00** €
1025800000	Punta eclipse 5000µl	1-5ml	250	**46,00** €
1029800000	Punta eclipse 10000µl	1-10ml	250	**46,00** €

Puntas en Racks

Referencia	Descripción	Volumen	Estéril	Uds/Caja	€/Caja
1038960038	Punta eclipse 10µl	0,1-10µl	No	12 Racks 96	**63,00** €
1038965038	Punta eclipse 10µl	0,1-10µl	Si	12 Racks 96	**69,00** €
1093960008	Punta eclipse 200µl	20-200µl	No	10 Racks 96	**47,50** €
1093965008	Punta eclipse 200µl	20-200µl	Si	10 Racks 96	**69,00** €
1014960008	Punta eclipse 300µl	30-300µl	No	6 Racks 96	**49,50** €
1014965008	Punta eclipse 300µl	30-300µl	Si	6 Racks 96	**59,00** €
1046960008	Punta eclipse 1000µl	100-1000µl	No	6 Racks 96	**52,50** €
1046965008	Punta eclipse 1000µl	100-1000µl	Si	6 Racks 96	**58,50** €



Pipetas automáticas

Ver página 194-201

Puntas de pipeta ECLIPSE® en racks para rellenar gradillas Eclipse Refill

- Puntas para pipetas libres de DNasa, RNasa, ATP y pirógenos.
- Presentación en cajas que pueden cerrarse de nuevo y fabricadas con materiales reciclables.



Puntas en Refill para rellenar gradillas

Referencia	Descripción	Volumen	Uds/Caja	Puntas/Caja	€/Caja
1038260000	Punta eclipse Refill 10µl	0,1-10µl	130 Refill 96	12.480	**487,00** €
1093260000	Punta eclipse Refill 200µl	20-200µl	100 Refill 96	9.600	**325,00** €
1045290020	Punta eclipse Refill 1250µl	100-1250µl	60 Refill 96	5.760	**225,00** €



Gradillas /Racks para puntas en refill

Referencia	Descripción	Volumen	Uds/Caja	€/Caja
1289960038	Rack para puntas en refill 10µl	0,1-10µl	10	**28,00** €
1280960008	Rack para puntas en refill 250µl	20-200µl	10	**28,00** €
1279960008	Rack para puntas en refill 1000µl	100-1000µl	6	**30,00** €



Puntas de Pipeta con filtro ZAP® Aerosol filter original de LABCON

- Aplicaciones: PCR, manipulación DNA, P32.
- Aseguran la integridad de la muestra y su total recuperación.
- Fabricación robótica que asegura la ausencia de contaminación.
- Certificadas: esterilidad, libres DNasa, RNasa, proteasa, endotoxinas, DNA humano, ATP.
- Lotes específicos con pureza certificada.
- Certificación CFR21 - US FDA - CE-IVD.
- Protege la pipeta completamente de fluidos y aerosoles.
- Estériles y presentadas en racks, Autoclavables múltiples veces a 122ºC 15 min .
- Utilizables en pipetas: Brand, Eppendorf, Gilson, Sartorius, Rainin, Socorex, Thermo Scientific, etc.
- Disponible tabla de compatibilidades por pipeta y marca.

Referencia	Descripción	Volumen	Vol. Máximo	Graduada	Altura	Uds/Caja	€/Caja
1051965038	Punta Zap aerosol filter 10µl	0,1-10µl	10,7µl	2 y 10µl	31,4mm	12x96	**88,00** €
1151965008	Punta Zap aerosol filter 10µl	0,1-10µl	20,0µl	-	38,1mm	10x96	**88,00** €
1191965008	Punta Zap aerosol filter 10µl	0,1-10µl	11,0µl	-	47,6mm	10x96	**79,80** €
1055965018	Punta Zap aerosol filter 20µl	2-20µl	40,6µl	-	49,7mm	10x96	**77,00** €
1094965008	Punta Zap aerosol filter 100µl	10-100µl	105,0µl		49,7mm	10x96	**77,00** €
1092965008	Punta Zap aerosol filter 100µl	10-100µl	105,0µl	10, 20, 50, 100	49,7mm	10x96	**77,00** €
1059965008	Punta Zap aerosol filter 200µl	20-200µl	207,3µl	-	52,1mm	10x96	**77,00** €
1158965008	Punta Zap aerosol filter 300µl	30-300µl	300,0µl	-	71,1mm	6x96	**71,00** €
1057965018	Punta Zap aerosol filter 1000µl	100-1000µl	1050,0µl	-	88,9mm	6x96	**58,00** €



Puntas de Pipeta con filtro ZAP® Slik baja retención Aerosol filter original de LABCON

- Puntas con la retención más baja del mercado (soliciten estudio realizado).
- Retención 10 veces inferior a las puntas con filtro estándar de las principales marcas.
- Aplicaciones: PCR, manipulación DNA, P32.
- Aseguran la integridad de la muestra y su total recuperación.
- Fabricación robótica que asegura la ausencia de contaminación.
- Certificadas: esterilidad, libres DNasa, RNasa, proteasa, endotoxinas, DNA humano, ATP.
- Lotes específicos con pureza certificada.
- Certificación CFR21 - US FDA - CE-IVD.
- Protege la pipeta completamente de fluidos y aerosoles.
- Estériles y presentadas en racks.
- Autoclavables múltiples veces a 122ºC 15 min.
- Utilizables en pipetas: Brand, Eppendorf, Gilson, Sartorius, Rainin, Socorex, Thermo Scientific, etc.
- Disponible tabla de compatibilidades por pipeta y marca.

Referencia	Descripción	Volumen	Vol. Máximo	Altura	Uds/Caja	€/Caja
1171965008	Punta Zap SLIK aerosol filter 10µl	0,1-10µl	10,7µl	31,4mm	12x96	**112,00** €
1173965008	Punta Zap SLIK aerosol filter 10µl	0,1-10µl	11,0µl	47,6mm	10x96	**88,00** €
1175965008	Punta Zap SLIK aerosol filter 20µl	2-20µl	40,6µl	49,7mm	10x96	**90,00** €
1174965008	Punta Zap SLIK aerosol filter 100µl	10-100µl	207,3µl	49,7mm	10x96	**90,00** €
1179965008	Punta Zap SLIK aerosol filter 200µl	20-200µl	207,3µl	52,1mm	10x96	**112,00** €
1177965008	Punta Zap SLIK aerosol filter 1000µl	100-1000µl	1050,0µl	88,9mm	6x96	**64,00** €



Puntas sin filtro NEST

- Fabricadas en polipropileno, de grado médico, en sala según ISO 8.
- Puntas y racks autoclavables.
- Resistente a solventes orgánicos.
- Graduación clara para observación.
- Libres de DNasa, RNasa y pirógenos.
- Compatibles con la mayoría de pipetas del mercado.

Referencia	Descripción	Volumen	Uds/Caja	€/Caja
301006	Punta pipeta transparente 10µl	0,1-10µl	10x1000	**102,00** €
302106	Punta pipeta amarilla 200µl	10-200µl	10x1000	**133,00** €
305006	Punta pipeta transparente 300µl	20-300µl	10x1000	**158,00** €
303206	Punta pipeta azul 1000µl	100-1000µl	5x1000	**120,00** €

NEST Biotechnology Co., Ltd.



● 302106

Puntas con filtro NEST

- Fabricadas en polipropileno, de grado médico, en sala según ISO 8.
- Estériles.
- Puntas y racks autoclavables.
- Bajo nivel de retención.
- Resistente a solventes orgánicos.
- Graduación clara para observación.
- Libres de DNasa, RNasa y pirógenos.
- Compatibles con la mayoría de pipetas del mercado.

NEST Biotechnology Co., Ltd.



● 301006 - 311012

Puntas con filtro en racks

Referencia	Descripción	Volumen	Uds/Caja	€/Caja
311012	Punta con filtro 10µl	0,1-10µl	10x96	**48,00** €
310012	Punta con filtro 20µl	2-20µl	10x96	**69,90** €
316012	Punta con filtro 100µl	10-100µl	10x96	**54,00** €
312012	Punta con filtro 200µl	20-200µl	10x96	**54,00** €
313012	Punta con filtro 1000µl	100-1000µl	10x96	**69,00** €



● 312012 - 305006

Puntas con filtro en bolsas

Referencia	Descripción	Volumen	Uds/Caja	€/Caja
311001	Punta con filtro 10µl	0,1-10µl	1000	**28,00** €
316001	Punta con filtro 100µl	10-100µl	1000	**30,00** €
312001	Punta con filtro 200µl	20-200µl	1000	**30,00** €
313001	Punta con filtro 1000µl	100-1000µl	500	**26,00** €



● 313001

Tubos para PCR 0,2ml y 0,5ml



- Tubos para PCR, optimizados para los termocicladores de marcas: Applied Biosystem, Bio Rad, Eppendorf, Hybaid.
- Certificados y testados por lotes: libres de DNasa, RNasa, DNA humano.
- Fabricados 100% en polipropileno virgen.
- Autoclavables.
- Tapones que evitan la evaporación de la muestra.
- Formatos: 0,2ml y 0,5ml, con tapón plano o redondo.

Referencia	Volumen	Descripción	Color	Unidades	€/Caja
3936500000	0,2ml.	Tubo PCR 0,2ml tapón plano	Natural	B/1000	**79,50 €**
122080	0,2ml.	Tubo PCR 0,2ml tapón plano	Azul	B/1000	**89,90 €**
122086	0,2ml.	Tubo PCR 0,2ml tapón plano	Magenta	B/1000	**89,90 €**
122090	0,2ml.	Tubo PCR 0,2ml tapón plano	Amarillo	B/1000	**89,90 €**
3934500000	0,2ml.	Tubo PCR 0,2ml tapón redondo	Natural	B/1000	**63,00 €**
3022800000	0,5ml.	Tubo PCR 0,5ml tapón plano	Natural	B/1000	**48,50 €**

Tubos de PCR 0,2ml en tiras y tapones PurePlus® original de LABCON



● 3945550000

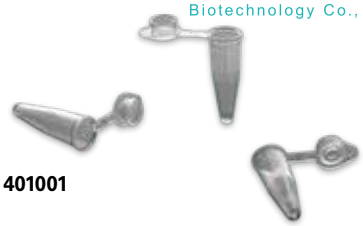


● 3927550000

- Optimizados para trabajar el termocicladores. Applied Biosystems, Eppendorf, Biorad y otros.
- Fabricados en polipropileno 100% virgen.
- Testado por lotes y certificados libres DNasa, RNasa, ATP y endotoxinas.
- Autoclavable a 122ºC (15 min) y congelable hasta -80ºC.

Referencia	Descripción	Color	Uds/Caja	€/Caja
3945550000	Tiras de 8 tubos PCR 0,2ml + tira 8 tapones	Transparente	125x8	**148,00 €**
3955540000	Tiras de 12 tubos PCR 0,2ml + tira 8 tapones	Transparente	80x12	**163,00 €**
3927550000	Tiras de 8 tubos PCR 0,2ml con tapón unido individual	Transparente	125x8	**105,00 €**
3929550000	Tiras de 8 tubos PCR 0,2ml con tapón en tira de 8	Transparente	125x8	**140,00 €**
3942850000	Tira de 8 tapones	Transparente	125x8	**39,00 €**

Tubos PCR 0,2ml y tiras de 8 tubos de 0,2ml



● 401001



● 403102



● 406012

- Fabricados en polipropileno USP grado VI.
- Compatible con la mayoría de termocicladores.
- Espesor extrafino que permite una rápida transferencia térmica.
- Tapón a prueba de fugas, con pérdida inferior a un 0,2%.
- Utilizables en PCR y en RT-PCR.
- Bajo perfil de 15,4mm, diseño que minimiza contaminación por condensados, reduce la evaporación e incrementa la señal fluorescente en RT-PCR.

Referencia	Descripción	Color	Uds/Caja	€/Caja
401001	Tubo PCR 0,2ml tapón plano	Transparente	1000	**33,00 €**
401001XL	Tubo PCR 0,2ml tapón plano	Transparente	10x1000	**300,00 €**
403102	Tira de 8 tubos PCR 0,1ml sin tapón	Transparente	125x8	**28,00 €**
403112	Tira de 8 tubos PCR 0,1ml	Blanco	125x8	**29,00 €**
403002	Tira de 8 tubos PCR 0,2ml sin tapón	Transparente	125x8	**28,00 €**
404001	Tiras de 8 tubos PCR 0,2ml con tapón individual	Transparente	120x8	**30,00 €**
406012	Tira de 8 tapones planos	Transparente	125x8	**10,00 €**
406112	Tira de 8 tapones redondos	Transparente	125x8	**10,00 €**

Microtubos para centrifugación SuperClear® 5ml (25.000xg) original de LABCON



● 3048860000

- Puede ser centrifugado en rotores para tubos de 15ml fondo cónico y de 5ml.
- Fabricados en polipropileno ópticamente ultraclaro, que no interfiere con DNA o PCR.
- Tapa plana que asegura el sellado en la centrifugación hasta 25000xg.
- Autoclavable a 122ºC y permite congelación hasta -80ºC.
- Certificados libres DNasa, RNasa, pirógenos, ATP y trazas de metales.
- Graduados, cierre hermético, suave apertura y permite la escritura.

Referencia	Descripción	Volumen	Centrífuga	Color	Ud/Caja	€/Caja
3048860000	Tubo graduado 5ml tapón a presión	5ml	25000xg	Transparente	250	**72,00 €**

Microtubos graduados 1,5ml y 2ml

- Fabricados en polipropileno.
- Autoclavables a 121ºC.
- **Modelo Safe**: con tapón de seguridad, diseñado para evitar evaporaciones y de fácil cierre y apertura. (Ref. 640450, 640455 y 640439)
- RCF: 18.000xg (Ref. 640440 y Ref. 640455) o 30.000xg (Ref. 640450).
- Graduados y con área de escritura.
- Tapones fácilmente perforables, cierre preciso y baja evaporación.



● 640455

Referencia	Volumen	Fondo	Color	Unidades	€/Caja
640440	1,5ml	Cónico	Natural	1000	**17,00** €
640440XL	1,5ml	Cónico	Natural	8x1000	**128,00** €
640450	1,5ml Safe	Cónico	Natural	1000	**29,00** €
640450XL	1,5ml Safe	Cónico	Natural	8x1000	**210,00** €
640455	2ml Safe	Redondo	Natural	1000	**29,50** €
640455XL	2ml Safe	Redondo	Natural	8x1000	**217,00** €
640439	0,5ml Safe	Cónico	Natural	1000	**22,00** €

Colores disponibles: amarillo, azul, ámbar (protector luz), rojo y verde

Microtubos graduados de 0,6ml, 1,5ml y 2ml

NEST Biotechnology Co., Ltd.

- Certificadas libres de DNasa, RNasa, DNA humano. Endotoxinas ≤0,1EU.
- Autoclavables a 121ºC, temperatura de uso: -80ºC…+121ºC.
- Fabricados en polipropileno USP VI libre de metales pesados.
- RCF: 30.000xg.
- Tapón de seguridad, diseñado para evitar fugas, de fácil cierre y apertura.
- Graduados y con área de escritura.



Referencia	Descripción	Volumen	Fondo	Color	Unidades	€/Caja
605001	Microtubo graduado con tapón	0,6ml	Cónico	Natural	1000	**22,50** €
615001	Microtubo graduado con tapón	1,5ml	Cónico	Natural	500	**17,00** €
615001XL	Microtubo graduado con tapón	1,5ml	Cónico	Natural	10x500	**155,00** €
620011	Microtubo graduado con tapón	2ml	Redondo	Natural	500	**17,00** €
620011XL	Microtubo graduado con tapón	2ml	Redondo	Natural	10x500	**155,00** €

Microtubos para centrifugación SuperSpin® 1,5ml (40.000xg) y Superclear (0,5 y 1,7ml) original de LABCON

labcon

- Fabricados en polipropileno ópticamente ultraclaro que no interfiere con DNA o PCR.
- Bisagra única de 90º que orienta la tapa plana, para facilitar su ajuste.
- Aplicaciones: extracción DNA, amplificación DNA, prep. PCR, agitación congelable hasta -80ºC, centrifugable hasta 40.000xg, extracción fenol-cloroformo.
- Autoclavable a 122ºC.
- Certificados libres DNasa, RNasa, pirógenos, ATP y trazas de metales.
- Graduados, cierre hermético, suave apertura y permite la escritura.
- Permite su uso en espectrofotómetros.



● 301670

Referencia	Descripción	Volumen	Centrífuga	Color	Ud/Caja	€/Caja
301670	Tubo SuperSpin	1,5ml	≤40.000xg	Transparente	500	**28,00** €
301670XL	Tubo SuperSpin	1,5ml	≤40.000xg	Transparente	5000 (10x500)	**255,00** €
301671	Tubo SuperSpin	1,5ml	≤40.000xg	Ambar	500	**29,00** €
301672	Tubo SuperSpin	1,5ml	≤40.000xg	Amarillo	500	**29,00** €
301673	Tubo SuperSpin	1,5ml	≤40.000xg	Naranja	500	**29,00** €
301674	Tubo SuperSpin	1,5ml	≤40.000xg	Rojo	500	**29,00** €
301677	Tubo SuperSpin	1,5ml	≤40.000xg	Azul	500	**29,00** €
301678	Tubo SuperSpin	1,5ml	≤40.000xg	Verde	500	**29,00** €
302280	Tubo Superclear	0,5ml	≤20.000xg	Transparente	1000	**48,50** €
301287	Tubo Superclear	1,7ml	≤20.000xg	Transparente	500	**31,50** €

labcon



Microtubos SuperClear con tapón rosca

- Certificados libres de RNasa, DNasa, DNA humano y ATP.
- Fabricados en resinas ultra transparentes, para una excelente visión del contenido de los tubos.
- Autoclavables y permite congelación a -80ºC.
- Aptos para centrifugar hasta 20.000rcf.
- Modelos cónicos 0,5ml, 1,5ml y 2ml y con base de 2ml.
- Junta de seguridad de etileno-propileno y tapón a rosca.

Referencia	Descripción	Volumen	Fondo	Unidades	Importe
3641870000	Tubo con tapón rosca	0,5ml	Cónico con faldón	500	**154,00** €
3651870000	Tubo con tapón rosca	1,5ml	Cónico con faldón	500	**154,00** €
3621870000	Tubo con tapón rosca	2ml	Cónico con faldón graduado	500	**154,00** €
3630870000	Tubo con tapón rosca	0,5ml	Cónico	500	**116,00** €
3610870000	Tubo con tapón rosca	1,5ml	Cónico graduado	500	**116,00** €
3660870000	Tubo con tapón rosca	2ml	Cónico graduado	500	**116,00** €
3600879000	Tapones de colores surtidos (natural, amarillo, azul, blanco, lila, naranja, rojo y verde)			500	**74,00** €

NEST Biotechnology Co., Ltd.



● 635901 ● 634901 ● 639901 ● 634911

Microtubos para centrifugación, con tapa a rosca

- Permite su centrifugación hasta 20.000xg.
- Autoclavable a 121ºC y puede ser congelado hasta -80ºC.
- Junta o-ring en el tapón para un perfecto sellado.
- Fabricados en polipropileno.
- Estériles, libres DNasa, RNasa, pirógenos y endotoxinas.

Microtubos y tapones en bolsas separadas

Referencia	Descripción	Volumen	Fondo	Tapón	Ud/Caja	€/Caja
633901	Microtubo tapa rosca	0,5ml	Cónico +faldón	Azul	500	**65,00** €
634901	Microtubo tapa rosca	1,5ml	Cónico +faldón	Azul	500	**65,00** €
634091XL	Microtubo tapa rosca	1,5ml	Cónico +faldón	Azul	2000 (4x500)	**230,00** €
635901	Microtubo tapa rosca	2ml	Cónico +faldón	Azul	500	**65,00** €
635901XL	Microtubo tapa rosca	2ml	faldón	Azul	2000 (4x500)	**230,00** €
634911	Microtubo tapa rosca	1,5ml	cónico	Azul	500	**65,00** €

Tapones estándares incluidos color azul. Opcionales: amarillo, lila, natural, rojo y verde

Microtubos y tapón roscado en el mismo envase

Referencia	Descripción	Volumen	Fondo	Tapón	Ud/Caja	€/Caja
633002	Microtubo tapa rosca	0,5ml	Cónico +faldón	Azul	500	**82,00** €
634002	Microtubo tapa rosca	1,5ml	Cónico +faldón	Azul	500	**82,00** €
635002	Microtubo tapa rosca	2,0ml	Cónico +faldón	Azul	500	**82,00** €

NEST Biotechnology Co., Ltd.



Criotubos

- Certificados libres de DNasa, RNasa, DNA humano, endotoxinas.
- Autoclavables a 121ºC, temperatura de uso: -80ºC…+121ºC.
- Fabricados en polipropileno USP VI.
- Paredes gruesas, prácticamente irrompibles.
- Estériles.
- Graduados y con área de escritura.
- Usados para guardar muestras en fase gaseosa de LN2.
- Tapones de cierre interno con junta de silicona.
- Tapones de cierre externo sin junta de silicona.

Ref.	Descripción	Volumen	Cierre	Uds/Caja	€/Caja
606901	Criotubo	1,5ml	Externo	500	**94,00** €
607401	Criotubo	2ml	Externo	500	**109,00** €
608401	Criotubo	4ml	Externo	500	**109,00** €
609401	Criotubo	5ml	Externo	500	**155,00** €
606801	Criotubo	1,5ml	Interno	500	**116,00** €
607301	Criotubo	1,8ml	Interno	500	**118,00** €
608301	Criotubo	4ml	Interno	500	**118,00** €
609301	Criotubo	5ml	Interno	500	**165,00** €
61100	Distintivos de colores para tapones			1000	**38,90** €

Tubos para centrífuga SuperClear® 15 y 50ml, original de LABCON

- Fabricado en resinas de grado médico (polipropileno).
- Autoclavable.
- Graduación negra y amplia superficie de escritura patentada ViewPoint.
- Esta superficie de escritura impide el emborronamiento al marcar.
- Tapones de bajo perfil que pueden abrirse y cerrarse con una sola mano y que permite su utilización con guantes por su fácil agarre.
- Tapones con sello elastomérico antifugas en su interior.
- Rango de temperatura: -80ºC a 122ºC (autoclavable y apto para congelación).
- Estériles, libres de pirógenos y libres de DNasa y RNasa.
- Conforme CFR21-USFDA y CE-IVD.
- Racks patentados reciclables (modelo con gradillas: 3191335018 y 3141335018).
- Máxima rcf: 17.000 (tubos de 15ml) y 20.000xg (tubos de 50ml).



Referencia	Descripción	RCF Máx.	Dimensiones Ø x Altura	Volumen	Estéril	Ud/Caja	€/Caja
3131345008	Tubo SuperClear 15ml en bolsas de 50ud	17000xg	17 Ø x 118mm	15ml	Si	500	**157,00** €
3141335018	Tubo SuperClear 15ml en racks de 25ud	17000xg	17 Ø x 118mm	15ml	Si	500	**229,00** €
3131165008	Tubo SuperClear 15ml en bolsa unitaria	17000xg	17 Ø x 118mm	15ml	Si	100	**78,00** €
3181345008	Tubo SuperClear 50ml en bolsas de 50ud	20000xg	29 Ø x 115mm	50ml	Si	500	**216,00** €
3191335018	Tubo SuperClear 50ml en racks de 25ud	20000xg	29 Ø x 115mm	50ml	Si	500	**289,00** €
3181165008	Tubo SuperClear 50ml en bolsa unitaria	20000xg	29 Ø x 115mm	50ml	Si	100	**96,00** €

Tubos para centrífuga Perform de 15 y 50ml

- Fabricado en resinas de grado médico.
- Autoclavable.
- Graduación negra y amplia banda de escritura blanca. Resistente a disolventes.
- Tapones de bajo perfil que pueden abrirse y cerrarse con una sola mano y que permite su utilización con guantes por su fácil agarre.
- Tapones con sello elastomérico antifugas en su interior.
- Rango de temperatura: -80ºC a 122ºC (autoclavable y apto para congelación).
- Estériles, libres de pirógenos.
- Conforme CFR21-USFDA y CE-IVD.
- Máxima rcf: 12.500xg.

Accesorios:

- Gradillas reutilizables en polipropileno para tubos Perform, apta para autoclave 122ºC y congelación -86ºC.



Ref.	Tubo	RCF max	Dimensiones	Estéril	Ud/Caja	€/Caja
3186345008	Perform 50ml bolsas	12.500xg	115x29mm	Si	500(20x25)	**196,00** €
3136345008	Perform 15ml bolsas	12.500xg	118x17mm	Si	500(10x50)	**138,00** €
2715224000	Gradilla PP para tubos 15ml				5	**45,00** €
2750222000	Gradilla PP para tubos 50ml				5	**45,00** €

Tubos para centrífuga SuperClear® 15 y 50ml en IntegraPack

- Envasados robóticamente y orientados en paquetes de 10 tubos y packs de 5x10.
- Bolsa diseñada para apertura con guantes.
- Los tubos pueden ser extraídos unitariamente con facilidad.
- Los envases son tan seguros que pueden sumergirse completamente.
- Envase de calidad médica que permite rociar con alcohol isopropílico para no introducir contaminación en las cabinas.
- Resto de características ver tubos SuperClear de 15 y 50ml.



● **3131325008**



● **3181325008**

Referencia	Descripción	RCF Máx.	Volumen	Estéril	Ud/Caja	€/Caja
3131325008	Tubo SuperClear 15ml en IntegraPack	17000xg	15ml	Si	500 (50x10)	**330,00** €
3181325008	Tubo SuperClear 50ml en IntegraPack	20000xg	50ml	Si	500 (50x10)	**404,00** €

Tubos para Centrífuga MetalFree® original de LABCON



● 3134345001 ● 3184345001

- Específicamente procesados asegurando niveles de trazas de metales ≤ 1ppb.
- 20 metales analizados por debajo de ≤ 1ppb.
- Testado por lotes y certificados libres DNasa, RNasa, ATP y endotoxinas.
- Autoclavable a 122ºC (15 min) y congelable hasta -80ºC.
- Almacenamiento de muestras y aplicaciones que requieran bajos niveles de trazas.
- Amplia zona de escritura y graduación clara y precisa.

Referencia	Descripción	RCF Máx.	Volumen	Estéril	Uds/Caja	€/Caja
3134345001	Tubos 15ml MetalFree®	17000xg	15ml	Si	500 (10x50)	**155,00 €**
3184345001	Tubos 50ml MetalFree®	20000xg	50ml	Si	500 (10x50)	**215,00 €**
3184340001	Tubos 50ml MetalFree®	20000xg	50ml	No	500 (10x50)	**185,00 €**

Tubos para Centrífuga UVSafe® ámbar original de LABCON



● 3132445008 ● 3182445008

- Certificados para bloquear 100% UV, longitudes de onda VIS o fluorescentes y son ideales para usar con proteínas de DNA, RNA y proteínas sensibles a la luz.
- Completamente opacos, evita el uso de papel de aluminio para evitar radiación UV.
- Testado por lotes y certificados libres DNasa, RNasa, ATP y endotoxinas.
- Autoclavable a 122ºC (15 min) y congelable hasta -80ºC.
- Almacenamiento de muestras y aplicaciones que requieran bajos niveles de trazas.
- Amplia zona de escritura y graduados.

Referencia	Descripción	RCF Máx.	Volumen	Estéril	Uds/Caja	€/Caja
3132445008	Tubos 15ml UVsafe®	12500xg	15ml	Si	500(10x50)	**173,25 €**
3182445008	Tubos 50ml UVsafe®	12500xg	50ml	Si	500(10x50)	**216,60 €**

Tubos para centrífuga de 175 y 225ml



● 3080820000 ● 3081820000

- Fabricado en resinas de grado médico.
- Libres de pirógenos y libres de DNasa y RNasa.
- Testados, libres de Oleamida, DiHEMDA, ftalatos.
- Tapones con sello elastomérico antifugas en su interior.
- Autoclavable y apto para congelación.
- Conforme CFR21-USFDA y CE-IVD.

Ref.	Tubo	RCF max	Dimensiones	Estéril	Ud/Caja	€/Caja
3080820000	Tubo centrífuga 175ml	8000xg	61x117mm	No	48	**332,00 €**
3080825000	Tubo centrífuga 175ml	8000xg	61x117mm	Si	48	**343,00 €**
3081820000	Tubo centrífuga 225ml	8000xg	61x137mm	No	48	**360,00 €**
3081825000	Tubo centrífuga 225ml	8000xg	61x137mm	Si	48	**371,00 €**

Tubos ProtectR® para centrífuga, transporte y conservación de muestras



● 3830325000 ● 3880325000

- Evitan la acidificación del CO_2 al almacenar o enviar muestras en hielo seco, que afectaría a la integridad y reproducibilidad de la muestra, evitando la pérdida de actividad proteica.
- Puede ser usado como tubo primario o almacenar tubos de menor tamaño como tubo secundario, evitando la exposición al CO_2, debido al hielo seco, por su sellado seguro a prueba de fugas.
- Garantizan la integridad de la muestra y la actividad de las proteínas.
- Certificación IATA 95 kPa (Resistencia a fugas por presión, como en transporte aéreo).
- Testado por lotes y certificados libres DNasa, RNasa, ATP y endotoxinas.
- Autoclavable a 122ºC (15 min) y congelable hasta -80ºC.

Referencia	Descripción	RCF Máx.	Volumen	Estéril	Uds/Caja	€/Caja
3830325000	Tubos ProtectR® 15ml	12500xg	15ml	Si	100 (2x50)	**90,00 €**
3880325000	Tubos ProtectR® 50ml	12500xg	50ml	Si	100 (2x50)	**108,00 €**

Tubos cónicos para centrifuga de 15ml y 50ml en gradillas polyspan

- Tubos fabricados en Polipropileno y tapones en Polietileno.
- Autoclavables a 121ºC y resistente hasta -80ºC.
- Velcodad de centrifugación hasta 12.000 x g (RCF).
- Con banda lateral para escritura y tapón plano.
- Graduación UV de color negro.
- Libre de DNA, RNA, e inhibidores de PCR.

Referencia	Descripción	RCF máxima	Volumen	Estéril	Uds/Caja	€/Caja
601051/PS	Tubo conico 15ml en gradilla PS	12000xg	15ml	SI	500 (10x50)	**88,00** €
602051/PS	Tubo conico 50ml en gradilla PS	12000xg	50ml	SI	500 (10x50)	**118,00** €



● 602051/PS

Tubos para centrífuga 15 y 50ml

NEST Biotechnology Co., Ltd.

- Fabricado en polipropileno el tubo y polietileno el tapón.
- Graduación negra y amplia superficie de escritura.
- Tapones con sellado antifugas.
- Los tapones pueden abrirse y cerrarse con una sola mano.
- Rango de temperatura: -80ºC a 122ºC (autoclavable y apto para congelación).
- Estériles, libres de pirógenos y libres de DNasa y RNasa.
- Incluye racks (modelo con gradillas).
- Fondo cónico.

Referencia	Descripción	Volumen	Centrífuga	Estéril	Ud/Caja	€/Caja
601051	Tubo en racks	15ml	12000xg	Si	500 (10x50)	**85,00** €
601052	Tubo en bolsas	15ml	12000xg	Si	500 (10x50)	**78,10** €
602051	Tubo en racks	50ml	12000xg	Si	500 (20x25)	**142,00** €
602052	Tubo en bolsas	50ml	12000xg	Si	500 (20x25)	**112,50** €
602072	Tubo con faldón en bolsas	50ml	5000xg	Si	500 (20x25)	**140,00** €
610001	Gradilla polipropileno para 50 tubos 15ml				50	**134,00** €
610101	Gradilla polipropileno para 25 tubos 50ml				50	**134,00** €



Tubos para centrifugación 15 y 50ml con tapón rosca

- Fabricados en polipropileno, autoclavables y tapón en PE.
- Graduados y con área para escritura.
- Estériles, libres de DNasa, RNasa y endotoxinas.
- Autoclavable a 122ºC y congelable hasta -80ºC.
- Presentación en bolsa unitaria.
- Con tapón a rosca color gris.

Ref.	Descripción	Volumen	Centrífuga	Estéril	Ud/Caja	€/Caja
101814	Tubo 15ml estéril en bolsa unitaria	15ml	12000xg	Si	500	**62,00** €
101818	Tubo 50ml estéril en bolsa unitaria	50ml	12000xg	Si	500	**84,00** €
101813	Tubo 15ml no estéril	15ml	12000xg	No	500	**59,00** €
101817	Tubo 50ml no estéril	50ml	12000xg	No	500	**70,00** €
101811	Tubo 50ml con faldón	50ml	3000xg	Si	500	**99,80** €
101812	Tubo 50ml con faldón	50ml	3000xg	No	500	**89,90** €



Tubos para centrífuga 15 y 50ml

- Fabricados en polipropileno.
- Graduados.
- Autoclavables.

Referencia	Tubo	RCF max	Dimensiones Ø x Alto	Estéril	Ud/Caja	€/Caja
100490	Tubo 50ml	5000rpm	30x115mm	Si	600 (6x100)	**121,00** €
100489	Tubo 50ml	5000rpm	30x115mm	No	500	**85,00** €
100494	Tubo 50ml con faldón	5000rpm	30x115mm	Si	600 (6x100)	**138,00** €
100495	Tubo 50ml con faldón	5000rpm	30x115mm	No	500	**98,00** €
100480	Tubo 15ml	5000rpm	17x120mm	Si	1050 (7x150)	**145,00** €
100479	Tubo 15ml	5000rpm	17x120mm	No	750	**85,00** €



● 100479 ● 100480 ● 100489 ● 100494

ULTRAPrep® de DNA genómico de tejidos (6003010-6003020)

- Diseñado para rápida preparación de DNA puro.
- Para tejidos humanos, animales (incluido cola de ratón, invertebrados).
- Lisis: 1-2 horas; purificación DNA: 10-20 minutos.
- Muestras hasta 200 mg (cerebro de ratón 50 mg).

ULTRAPrep® Purificación DNA genómico de bacterias (6007010-6007020)

- Preparación de DNA genómico de organismos procarióticos.
- Rendimiento según especie utilizada.
- E. coli 1,5ml: 8,4 µg; P. stutzeri 2ml: 1,6 µg; B. sutibilis 1,5ml: 5,1 µl.

ULTRAPrep® Purificación de DNA genómico de alimentos (6008010-6008020)

- Purificación de DNA de alimentos de origen animal y vegetal.
- Para muestras de hasta 150 mg de tejido vegetal fresco o 200 mg de tejido animal.

ULTRAPrep® Purificación DNA genómico de hongos (6011010-6011020)

- Extracción y purificación de DNA de levaduras y hongos.
- Muestras hasta 1-2ml de cultivo de levaduras o 250 mg de hongos, tanto de tejido fresco como congelado.
- Protocolos de 40 minutos para hongos y 70 minutos para levaduras.

ULTRAPrep® Purificación DNA genómico de plantas (6009010-6009020)

- Purificación de DNA genómico de plantas, microalgas, suelos, sedimentos y aguas.
- Protocolos de 50 minutos.
- Muestras de tallos, raíz, secas, congeladas, de hasta 150 mg.
- Rendimiento según tipo de muestra. P.e. 100 mg de tomate: 9 µg DNA.

ULTRAPrep® Purificación RNA total de bacterias (6020010)

- Purificación de RNA total de bacterias Gram+ y Gram-.
- Preparación de RNA de 50 minutos.
- Muestras de 0,5 -1,0ml. Rendimiento hasta 80 µg RNA total.

ULTRAPrep® Purificación RNA total de cultivos celulares (6021010)

- Cultivos celulares de tejidos humanos y animales.
- Procesamiento en 40 minutos.
- Muestras de hasta 2 x 106 células adherentes en suspensión.

ULTRAPrep®- Kits Miniprep para purificación DNA y RNA

- Kits completos listos para su uso. Incluyen protocolos de uso.
- Las columnas se suministran en bolsa individual que mantiene las características por largo tiempo.
- Certificados libres de DNasa, RNasa e inhibidores de PCR.
- DNA eluido listo para su uso.
- Incluyen: reactivos, buffer, tubos, microtubos y columnas purificación.
- Principio de funcionamiento:
  - Lisis muestra inicial.
  - Transferencia del lisado a columna para unión de los ácidos nucleicos a membrana.
  - Limpieza impurezas.
  - Elución del DNA.
  - DNA puro.
- Presentaciones en cajas de 50 y 250 columnas.

ULTRAPrep® Purificación DNA Plasmídico: (6001010-6001020)

- Tiempo de preparación 15 minutos.
- Rendimiento: 20 µg. Volumen de elución: 30-100 µl.
- Obtención de alta concentración: 100-200 µl.
- Secuenciación, hibridación, análisis de restricción, etc.

ULTRAPrep® Purificación DNA de geles de agarosa (6005010-6005020)

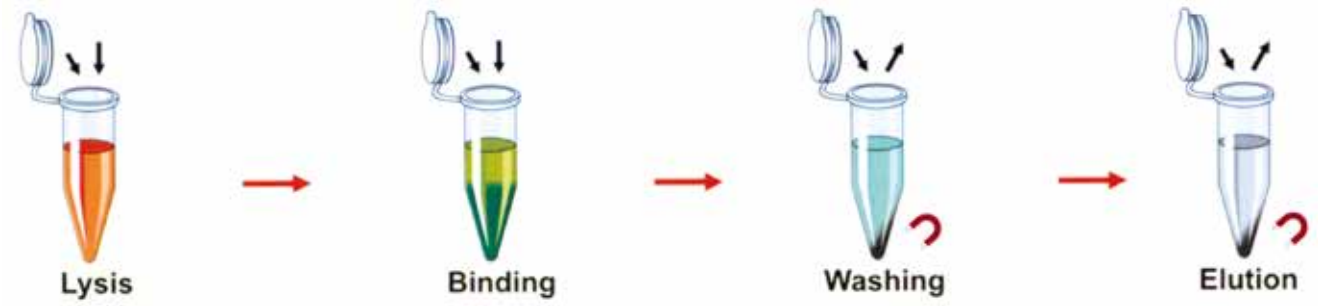
- Método para extracción de fragmentos de DNA a partir de muestras en geles de agarosa estándar o de bajo punto de fusión, en buffers TAE o TBE.
- Tiempo de preparación: 15 minutos.
- Fragmentos de 100 - 23 bp.
- Volumen de elución: 30 - 100 µl.
- Sin reactivos tóxicos como fenol o cloroformo.

ULTRAPrep® Purificación de productos de PCR (6006010-6006020)

- Método directo para productos de PCR de cadena doble o sencilla.
- Procesamiento de muestras hasta 100 µl.
- DNA puro directamente eluido a un buffer especial.
- Sin reactivos tóxicos como fenol o cloroformo.

ULTRAPrep® Purificación DNA genómico de sangre y cultivos celulares (6002010-6002020)

- Contiene todos los reactivos necesarios para purificación de ácidos nucleicos totales de sangre y cultivos celulares.
- Incluye el protocolo detallado para uso del kit. Extracción de DNA puro en 20-30 minutos.
- Procesamiento de muestras de hasta 200 µl de sangre.



Formatos

Referencia	Descripción	Ud/caja
6001010	ULTRAPrep DNA plasmídico	50
6001020	ULTRAPrep DNA plasmídico	250
6005010	ULTRAPrep DNA geles de agarosa	50
6005020	ULTRAPrep DNA geles de agarosa	250
6006010	ULTRAPrep DNA productos de PCR	50
6006020	ULTRAPrep DNA productos de PCR	250
6002010	ULTRAPrep DNA sangre y cultivos celulares	50
6002020	ULTRAPrep DNA sangre y cultivos celulares	250
6003010	ULTRAPrep DNA tejidos	50
6003020	ULTRAPrep DNA tejidos	250
6007010	ULTRAPrep DNA bacterías	50
6007020	ULTRAPrep DNA bacterías	250

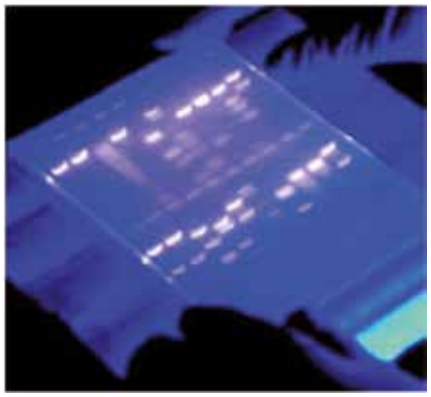
Referencia	Descripción	Ud/caja
6008010	ULTRAPrep DNA alimentos	50
6008020	ULTRAPrep DNA alimentos	250
6011010	ULTRAPrep DNA hongos y levaduras	50
6011020	ULTRAPrep DNA hongos y levaduras	250
6009010	ULTRAPrep DNA plantas	50
6009020	ULTRAPrep DNA plantas	250
6020010	ULTRAPrep RNA bacterias	50
6021010	ULTRAPrep RNA cultivos celulares	50
6022010	ULTRAPrep RNA hongos y levaduras	50
6023010	ULTRAPrep RNA plantas	50
6024010	ULTRAPrep RNA tejidos humanos	50

TAQ DNA Polimerasa

- Altamente purificada termoestable de alto rendimiento de uso para un amplio rango de muestras PCR.
- Robusta y con background.

ECBIO21040 TAQ DNA Polimerasa 500 U

- 2 x 1,2ml Buffer.
- Solución 50 mM $MgCl_2$.



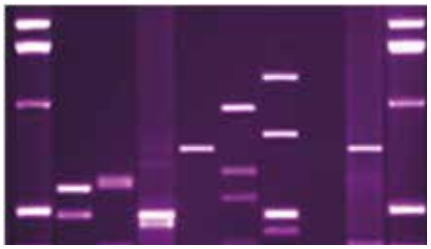
● ECBIO21040

HS TAQ DNA Polimerasa

- DNA Polimerasa activada termoestable.
- Elimina la presencia de bandas no específicas, facilita la puesta en marcha de la reacción incluyendo la premezcla de los componentes.

ECBIO21046 HS DNA Polimerasa 250 U

- 1 x 1,2ml Buffer.
- Solución 50 mM $MgCl_2$.



MM21105 MasterMix TAQ DNA Polimerasa

- Nueva generación de enzimas con características superiores.
- Aumenta la sensibilidad y rapidez de copia.
- Nuevo buffer, incluyendo dNTPs y $MgCl_2$.
- Robusta y de muy alto rendimiento para un amplio rango de muestras.
- Especialmente adecuada para complex y secuencias ricas en grupos GC.
- TAQ DNA Polimerasa 500 U (1 x 50 µl)
- Concentración 5U/µl.
- 5x Buffer de reacción (4x1ml).

ECBIO33025 DNA Ladder I. 14 bandas desde 200bp hasta 10.000bp

- 200 líneas.

ECBIO33029 DNA Ladder IV. 10 bandas desde 100bp hasta 1000bp

- 200 líneas.

ECAG0120 Agarosas para electroforesis

- Agarosas de aplicación general para electroforesis de ácidos nucleicos.
- Baja EEOO.
- Frasco/250g.