



# Sistemas de gel para ensayo Comet

Gama de innovadores sistemas diseñados específicamente para la electroforesis en gel de células únicas de alta productividad

El ensayo Comet o la electroforesis en gel de células únicas (SCGE) se introdujo por primera vez para cuantificar las roturas del ADN bicatenario en células únicas sometidas a irradiación. Desde entonces, se ha adaptado para analizar lesiones y procesos de reparación específicos del ADN y poder analizar el posible daño en el ADN derivado de fármacos nuevos y condiciones ambientales.

- Para la electroforesis en gel de alta productividad (SCGE)
- Diseño único, pendiente de patente, que utiliza dos soportes, cada uno de ellos capaz de alojar 25 portaobjetos en una orientación laminar vertical
- Los soportes de portaobjetos facilitan el procesamiento por lotes de múltiples portaobjetos simultáneamente, lo que elimina la necesidad de manipular cada portaobjetos de forma manual
- La construcción de la cubeta y las placas de tinción en ébano acrílico minimiza la exposición a la luz y reduce el daño del ADN de fondo
- Se consigue un enfriamiento mejorado mediante una base refrigerante cerámica con un cajón deslizante, diseñado para alojar paquetes de refrigeración precongelados, con el fin de mantener una temperatura óptima del tampón
- Aplicaciones típicas:
  - Cuantificar el daño y la reparación del ADN durante el desarrollo de fármacos



## Información técnica

<b>Dimensiones de la unidad (L x An x Al), mm</b>	150 x 265 x 150
<b>Capacidad total de portaobjetos</b>	50 portaobjetos de 25 x 75 mm
<b>Capacidad de portaobjetos por soporte</b>	25
<b>Volumen, ml</b>	550
<b>Condiciones de análisis recomendadas</b>	27 V/450 mA durante 20 min
<b>Fuente de alimentación recomendada</b>	300 V, 700 mA, 150 W (ref. 12613546)

Ref.	Descripción
15381347	Sistema de gel para ensayo Comet de alta productividad para 50 portaobjetos, incluye: 2 soportes para 25 portaobjetos, cuatro placas de tinción, cubeta con plataforma refrigerante cerámica y paquete de refrigeración, tapa y cables de alimentación
15301357	Sistema de gel para ensayo Comet de alta productividad para 50 portaobjetos, incluye: 2 soportes para 25 portaobjetos, cuatro placas de tinción, cubeta con plataforma refrigerante cerámica y paquete de refrigeración, tapa y cables de alimentación junto con fuente de alimentación

Vea los accesorios en la página siguiente



**Fisherbrand™**  
QUALITY. RELIABILITY. VALUE.

## Unidades de gel horizontales

*Sistemas de gel para ensayo Comet*

### Accesorios



Ref.	Descripción	Cantidad/Envase
15579901	Soporte vertical para 25 portaobjetos	1
15589901	Placa de tinción de ébano acrílico	1
15599901	Placa de tinción de ébano acrílico	4
15569901	Electrodo positivo	1
15559901	Electrodo negativo	1
15146634	Cables de electroforesis (negro y rojo)	2



**Fisherbrand™**  
QUALITY. RELIABILITY. VALUE.

Unidades de gel horizontales

Sistemas de gel para ensayo Comet

# Accesorios principales

Confíe en Fisherbrand para todas sus necesidades de electroforesis

## Agarosa

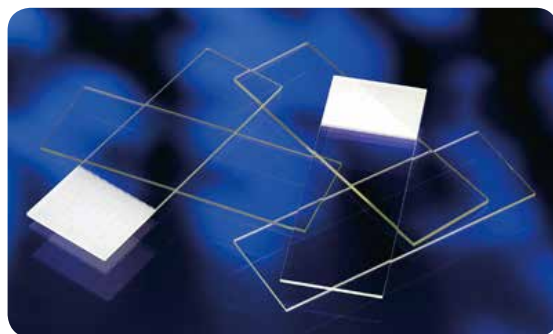
Calidad	Biología molecular	Análisis genético
<b>Tipo</b>	Baja fusión (> 200 pb)	Baja fusión (< 1 kb)
<b>Ref.</b>	<b>10377033</b> (25 g)	<b>10583355</b> (100g)
Recuperación de ADN o ARN	•	•
Separación de ADN/ARN de 50 pb a 1 kb		•
Separación de ADN/ARN > 1 kb	•	
Análisis de fragmentos mediante PCR	•	•
Reacciones en gel (unión, transformaciones, PCR)		•



## Portaobjetos de vidrio

- Envueltos en celofán para una mayor limpieza
- Dimensiones, mm: 76 x 26
- Lavados y pulidos con biselado de 90° en los 4 lados
- Disponibles con o sin margen esmerilado doble

Ref.	Grosor, mm	Cantidad/Envase
<b>Sin margen</b>		
<b>12373118</b>	De 0,8 a 1	50
<b>12383118</b>	De 1,0 a 1,2	50
<b>12393118</b>	De 1,2 a 1,5	50
<b>Margen esmerilado doble</b>		
<b>11562203</b>	De 0,8 a 1	50
<b>11572203</b>	De 1,0 a 1,2	50



## Cubreobjetos

- De vidrio de borosilicato blanco transparente, envasados en cajas de plástico
- N.º 1: de 0,13 a 0,17 mm de grosor
- N.º 1½: de 0,16 a 0,19 mm de grosor

Ref.	Dimensiones, mm (*Diámetro)	Cantidad/Envase
<b>N.º 1</b>		
<b>12323128</b>	18 x 18	200
<b>12333128</b>	22 x 22	200
<b>12343128</b>	22 x 26	200
<b>12353128</b>	22 x 32	100
<b>12363128</b>	22 x 40	100
<b>12373128</b>	22 x 50	100
<b>11338503</b>	24 x 24	200
<b>12393128</b>	24 x 32	100
<b>11348503</b>	24 x 40	100
<b>N.º 1, círculos</b>		
<b>12313138</b>	16*	200
<b>12323138</b>	19*	200
<b>12333138</b>	22*	200
<b>N.º 1½</b>		
<b>12343138</b>	18 x 18	200
<b>12353138</b>	20 x 20	200
<b>12363138</b>	22 x 22	200
<b>12383138</b>	22 x 50	100
<b>12393138</b>	24 x 24	200
<b>N.º 1½, círculos</b>		
<b>12323148</b>	16*	100
<b>11507323</b>	22*	100





## Fuente de alimentación Midi 300V/4

Con casi el doble de intensidad y potencia que un producto alternativo líder de mercado, 700 mA y 150 W, la Midi 300V/4 proporciona unas especificaciones muy ventajosas con respecto a cualquier fuente de alimentación similar disponible actualmente. La Midi 300V/4 es adecuada para su uso con todos los sistemas SUB-GEL horizontales y unidades Verti-Gel de Fisherbrand, incluido el sistema Comet. Controlada por microprocesador, con cuatro juegos de terminales de alimentación que permiten el funcionamiento simultáneo de hasta cuatro unidades de electroforesis a tensión constante o corriente constante. La función de temporizador se puede configurar para un funcionamiento continuo o durante un máximo de 999 minutos, donde el sonido de una alarma indica la finalización del análisis. Su panel frontal con controles intuitivos incluye una pantalla LED de 3 dígitos para ayudar en la configuración, así como una cómoda tecla de 'pausa/reanudación' especialmente útil en análisis prolongados cuando es necesario acceder al recipiente de gel para revisar los niveles de tampón y la migración de la muestra.

- Diseño apilable
- Sistemas de seguridad incorporados
- Cruce automático entre parámetros
- Indicación individual del parámetro de control
- Compatibilidad para doble tensión



### Especificaciones de salida

Tensión, V ..... De 2 a 300  
 Corriente, mA ..... De 1 a 700  
 Potencia (máx.), W ..... 150

Ref.	Descripción	Dimensiones, mm
12613546	Fuente de alimentación Midi 300V/4, 300 V, 700 mA, 150 W, 100-240 V CA, cuatro salidas	190 x 305 x 95

**Consulte la gama completa de productos  
 Fisherbrand en nuestra web  
[www.eu.fishersci.com/go/fisherbrand](http://www.eu.fishersci.com/go/fisherbrand)**



### En España:

Para hablar con Atención al cliente llame al 902 239 303  
 Para tramitar un pedido: fax: 902 239 404 / email: [es.fisher@thermofisher.com](mailto:es.fisher@thermofisher.com)  
 Para pedidos online: [www.es.fishersci.com](http://www.es.fishersci.com)