



La mejor solución

Nuevo agitador incubador New Brunswick S41i,
el único incubador de CO₂ con un agitador New Brunswick en su interior

La combinación perfecta

Agitador incubador de CO₂ New Brunswick S41i

Durante más de una década, los incubadores de CO₂ New Brunswick han ofrecido un sistema para el cultivo celular fiable y fácil de usar a los investigadores. Siguiendo esta tradición, el agitador incubador de CO₂ New Brunswick S41i está diseñado específicamente para aplicaciones con células no adherentes. El S41i combina un control preciso de la temperatura y el CO₂, con el mejor agitador de laboratorio existente. El resultado: alto rendimiento y viabilidad celular.

La combinación perfecta

Al igual que todos los incubadores de CO₂ New Brunswick, el S41i viene cargado de características avanzadas. Un exclusivo perfil hexagonal de calentamiento directo ofrece una circulación suave de la convección de la atmósfera de la cámara, obteniendo un acondicionamiento térmico excepcionalmente uniforme.

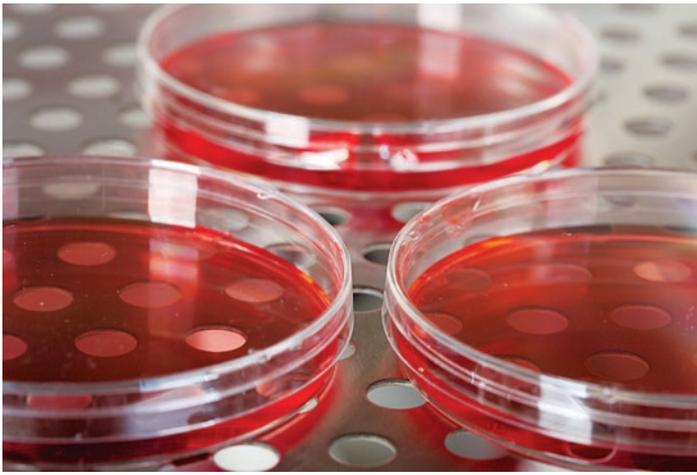
Pero lo que hace al S41i realmente especial es el agitador New Brunswick integrado. La combinación de nuestras tecnologías avanzadas de incubador de CO₂ y agitador crea un entorno altamente estable para un crecimiento fiable de las células. En cuanto a rendimiento, viabilidad celular y fiabilidad, no encontrará una solución mejor.

Características avanzadas integradas, no añadidas

- > El diseño sin ventilador elimina una fuente común de contaminaciones repetitivas, así como los caros filtros HEPA
- > Las puertas interior/exterior selladas y el control PI avanzado mantienen una temperatura precisa y uniforme a la vez que minimizan el costoso consumo de gas
- > La desinfección a alta temperatura (HTD) protege frente a la contaminación bacteriana
- > El sensor de CO₂ de infrarrojos (IR) único ofrece mediciones específicas y un control preciso de los niveles de CO₂
- > El puerto de acceso de 25 mm permite añadir instrumentos o sondas adicionales
- > El puerto USP posibilita la comunicación y registro con instrumentos externos
- > Se puede utilizar en el suelo, debajo de la mesa o apilado en dos niveles para ahorrar espacio; tiene un tamaño ideal para un laboratorio de cultivo celular
- > Incluye bandejas para humedad de acero inoxidable extraíbles
- > Software BioCommand® SFI opcional para registro de datos remotos y de historial y creación de informes



El control avanzado e intuitivo de la pantalla táctil le ofrece una programación clara y precisa de las condiciones a las que estarán expuestas las células, así como un seguimiento del comportamiento en el tiempo y muchas funciones adicionales.



El estante extraíble le permite agitar células en suspensión e incubar células adherentes al mismo tiempo bajo las mismas condiciones



La puerta interior de vidrio permite ver los cultivos sin poner en peligro la muestra ni la integridad ambiental



La cámara de acero inoxidable sin soldaduras fácil de limpiar elimina una fuente de contaminación potencial



El accionamiento de triple excéntrica, famoso a nivel mundial, ofrece un movimiento estable, uniforme y sin vibraciones. Está conectado a la plataforma de agitación mediante cuatro varillas encapsuladas y ubicado debajo de la cámara, garantizando que el calor generado por el accionamiento no afecte al ambiente crítico dentro de la cámara

Asistencia y mantenimiento mundial de categoría

- > Garantías (locales) ampliadas
- > La organización de asistencia y mantenimiento global está formada por técnicos e ingenieros de mantenimiento experimentados y con alta formación, así como por socios externos cualificados debidamente

Especificaciones técnicas

Temperatura	
Rango	4° C por encima de la temperatura ambiente hasta 50° C
Control	± 0,1° C
Estabilidad	± 0,1° C a 37° C
Uniformidad (en la plataforma)	± 0,25° C a 37° C (temperatura ambiente entre 18 y 25° C)
CO ₂	0,2 a 20%
Órbita	2,5 cm (1 in)
Velocidad de agitación	25 - 400 rpm
Dimensiones	
Plataforma	612 x 356 mm (24 x 14 in)
Total	848 x 834 x 730 mm (33,4 x 32,8 x 28,7 in)
Peso neto	152 kg (335 lb)

Información de pedidos

N° de pedido	Descripción
S411 120.010	Agitador incubador New Brunswick S41i, 120 V, 60 Hz
S411 230.011	Agitador incubador New Brunswick S41i, 230 V, 50 Hz

Opciones

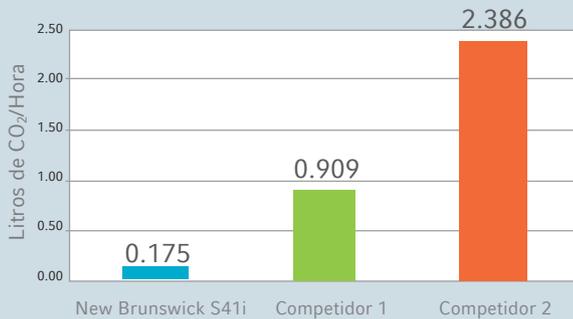
P0628-6502	Kit de apilamiento
P0628-6181	Estante perforado adicional

Plataformas intercambiables, 612 x 356 mm (24 x 14")

M1334-9920	Plataforma universal
M1334-9921	Plataforma dedicada de 125 mL
M1334-9922	Plataforma dedicada de 250 mL
M1334-9923	Plataforma dedicada de 500 mL
M1334-9924	Plataforma dedicada de 1 L
M1334-9925	Plataforma dedicada de 2 L
M1334-9926	Plataforma dedicada de 2,8 L
M1334-9927	Plataforma dedicada de 4 L

Ver para creer

Comparación del consumo de CO₂

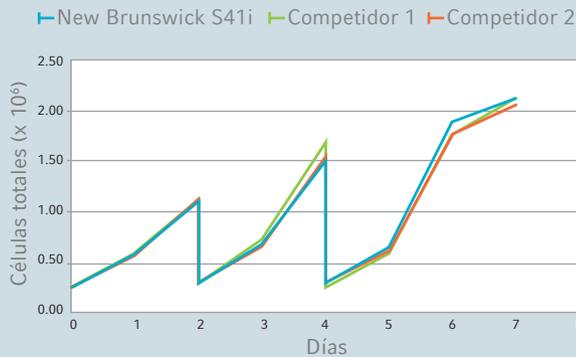


Mejor para su presupuesto y para el medioambiente

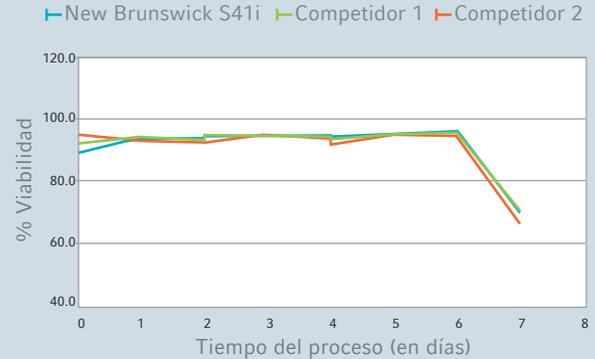
El agitador incubador New Brunswick S41i minimiza el consumo de CO₂ sin poner en peligro el crecimiento y la viabilidad celular. Nuestras comprobaciones de rendimiento muestran que el S41i reduce significativamente el costoso consumo de gas al compararlo con modelos de la competencia, lo cual lo hacen todavía mejor para su presupuesto y para el medioambiente.

Comprobaciones de rendimiento realizadas por New Brunswick Scientific en marzo de 2012 con el agitador incubador New Brunswick S41i y modelos comparables de la competencia. Todas las comprobaciones fueron realizadas bajo las mismas condiciones. Los datos presentados representan los resultados reales logrados durante estas comprobaciones. Póngase en contacto con Eppendorf AG para obtener más información.

Comparación crecimiento celular - Hibridomas



Comparación % viabilidad - Hibridomas



Logre un alto crecimiento y viabilidad celular

En las comprobaciones de rendimiento se utilizaron el agitador incubador New Brunswick S41i y dos modelos de la competencia para hacer crecer células hibridomas. Después de seis días, el New Brunswick S41i logró un crecimiento y viabilidad celular excelente.

Su distribuidor local: www.eppendorf.com/worldwide
 Eppendorf AG · Hamburgo · Alemania · Tel.: +49 40 538 01-0
Application Support E-mail: support@eppendorf.com
 Eppendorf North America, Inc. · EE.UU. · Tel.: +1 516 334 7500
 Teléfono gratuito: +1 800 645 3050, opción 2 del menú
 E-mail: techserv@eppendorf.com

www.eppendorf.com