



Contenedor biológico de Nitrógeno líquido

Introducción

El nitrógeno líquido (LN₂) es reconocido por proporcionar un entorno estable de temperatura ultrabaja (196 °C), ideal para el almacenamiento de muestras a largo plazo.

Los contenedores de nitrógeno líquido de Esco Lifesciences están diseñados para optimizar la eficiencia mediante la combinación de una baja tasa de evaporación estática de LN₂ con una criopreservación confiable a mediana escala, lo que los hace ideales para almacenar de manera segura muestras de células durante períodos prolongados. Diseñados con una abertura más grande y bastidores de almacenamiento fáciles de usar, son ideales para aplicaciones que requieren almacenamiento criogénico a largo plazo y acceso frecuente a las muestras.

Esta serie de tanques de LN₂ es compacta y liviana, lo que la convierte en una excelente opción para laboratorios de células de investigación, biobancos de pequeña escala y las etapas iniciales del establecimiento de biobancos.

Características:

- Baja tasa de evaporación estática de LN₂
- Garantía de vacío de 5 años
- Construcción de aleación de aluminio duradera y ligera
- Tapa con cerradura de seguridad para una protección segura de las muestras
- Cuello ancho para un fácil acceso y recuperación de muestras
- Aislamiento de múltiples capas y diseño de vacío para minimizar transferencia térmica
- Disponible en diversas capacidades de volumen para adaptarse a las necesidades del usuario

Modelos	LBC-35 5410001	LBC-47 5410002	LBC-50 5410003	LBC-55 5410004	LBC-95 5410005	LBC-120 5410006	LBC-145 5410007	LBC-175 5410008
CAPACIDAD MÁXIMA DE ALMACENAMIENTO								
Número de bastidores	6	6	6	6	6	6	6	6
Número de viales de 2 ml	750	750	900	2400	3000	3600	4800	6000
Cajas por rack	5	5	6	4	5	6	8	10
FUNCIONAMIENTO / PERFORMANCE								
N ₂ Capacidad por litro	35.5	47	50	65	95	120	145	175
Tasa de evaporación estática (L/día)	0.36	0.45	0.43	0.82	0.81	0.85	0.85	0.87
Tiempo de retención de nitrógeno líquido estático (días)	99	105	115	79	117	142	171	202
DIMENSIONES GENERALES								
Diámetro del cuello (mm)	125	127	125	216	216	216	216	216
Diámetro exterior (mm)	451	498	498	678	678	678	678	678
Altura total (mm)	755	730	800	760	825	995	1065	1115
Peso neto (kg)	15.1	18.3	21.5	38.7	42.9	49.9	53.7	56.8
OPCIONES Y ACCESORIOS								
1730010	Contenedores con rejilla cuadrada, 5 capas para LBC-35, 25 (5*5) Cryobox			1730019	Base de ruedas, 5 ruedas para LBC-35			
1730011	Contenedores con rejilla cuadrada, 6 capas para LBC-50, 25 (5*5) Cryobox			1730024	Regla de nivel 1m			
1730012	Contenedores con rejilla cuadrada, 4 capas para LBC-65, 100 (10*10) Cryobox			1730026	Tapa de bloqueo, 125mm para LBC-35, LBC-47 & LBC-50			
1730013	Contenedores con rejilla cuadrada, 5 capas para LBC-95, 100 (10*10) Cryobox			1730027	Tapa de bloqueo, 216mm para LBC-65, LBC-95, LBC-120, LBC-145 & LBC-175			
1730014	Contenedores con rejilla cuadrada, 6 capas para LBC-120, 100 (10*10) Cryobox			1730028	Tapon de cuello, 125mm para LBC-35, LBC-47 & LBC-50			
1730015	Contenedores con rejilla cuadrada, 8 capas para LBC-145, 100 (10*10) Cryobox			1730030	Cryobox / Caja criogénica 5*5			
1730016	Contenedores con rejilla cuadrada, 10 capas para LBC-175, 100 (10*10) Cryobox			1730031	Cryobox / Caja criogénica 10*10			
1730017	Base de ruedas, 5 ruedas para LBC-47 & LBC-50			1730032	Cryobox / Caja criogénica 9*9			
1730018	Base de ruedas, 5 ruedas para LBC-65, LBC-95, LBC-120, LBC-145 & LBC-175			1260039	Guantes de seguridad criogénica			