



IC BIOMEDICAL — LS SERIES

LS Series

박스형 랙 바이알 보관 시스템

Box-Rack Vial Storage System

STORAGE

최대 6,000 바이알
Vapor -190°C 유지
6랙 · 5선반 시스템
액체상·Vapor 이중 운용

MONITORING

CS100 컨트롤러 옵션
저수위 알람 내장
원격 실시간 모니터링
컴퓨터 호환 위치 추적

**6,000**

최대 2ml 바이알

165일

최대 정적 보유

-190°C

Vapor 온도

4

모델 라인업

컴퓨터 호환 박스형 랙

인덱스 위치 링과 내부 고정장치. 컴퓨터 호환 박스 보관으로 편리한 재고 관리.

Vapor -190°C 보관

LN₂ 직접 접촉 없이 랙 상단까지 -190°C 유지. 교차 오염 방지.

저수위 알람 · 원격 모니터링

저수위 알람 내장. CS100 컨트롤러 옵션으로 원격 실시간 모니터링 지원.

액체상 · Vapor 이중 운용

동일 장비에서 액체상 또는 Vapor 보관 모두 가능. 시료별 프로토콜 선택.

보호 외관 디자인

내구성 알루미늄 외관과 충격 방지 범퍼. 진공 자켓을 물리적 충격으로부터 보호.

초저온 유지 기술

우수한 진공 기술과 특수 단열재로 LN₂ 증발 최소화. 최장 165일 보유.

모델별 핵심 사양

모델	LN ₂ (L)	보유 (일)	증발률	2ml 바이알	CS100
LS750	35	130	0.27 L/일	750	—
LS3000	81	106	0.76 L/일	3,000	—
LS4800 ★	130	130	1.00 L/일	4,800	옵션
LS6000	165	165	1.00 L/일	6,000	옵션

LS750

35L

750 바이알 · 130일

LS3000

81L

3,000 바이알 · 106일

LS4800 ★

130L

4,800 바이알 · CS100

LS6000

165L

6,000 바이알 · 최대



한국초저온용기(주) | 031-737-8171 | sales@koreacryo.com
경기도 성남시 중원구 둔촌대로 560 벽산테크노피아 201호

제품 상세 보기
koreacryo.com



용량 · 보유 성능

사양	LS750	LS3000	LS4800	LS6000
LN ₂ 용량 (L)	35	81	130	165
정적 보유 (일)	130	106	130	165
증발률 (L/일)	0.27	0.76	1.00	1.00
2ml 바이알	750	3,000	4,800	6,000

외형 치수 · 중량

사양	LS750	LS3000	LS4800	LS6000
넥튜브 직경 (mm)	119.4	215.9	215.9	215.9
전체 직경 (mm)	457	683	683	683
높이 (mm)	686	732	892	991
빈 무게 (kg)	17.7	31.8	40.8	54.9

모니터링 · 옵션

사양	LS750	LS3000	LS4800	LS6000
CS100 컨트롤러	—	—	옵션	옵션
원격 모니터링	—	—	옵션	옵션

모델 선택 가이드

LS750 · LS3000 — 소·중규모

소규모 독립 운용(LS750) 또는 중규모 바이오뱅크(LS3000)에 적합. 저수위 알람 내장, 별도 컨트롤러 없이 안정적 보관.

LS4800 · LS6000 — 원격 모니터링

CS100 컨트롤러 + 원격 모니터링 옵션. 대용량 시료 관리에 최적. LS6000은 최대 6,000 바이알 · 165일 보유.

제품 라인업



LS750
35L · 750



LS3000
81L · 3,000



LS4800 ★
130L · 권장



LS6000
165L · 최대

적용 분야

바이오뱅크 · 줄기세포

제대혈, iPSC, 조직 샘플 장기 극저온 보관

생식의학 · ART 센터

난자·정자·배아 바이알 보관, Vapor -190℃

대학 · 연구기관

멀티유저 시료 공유, 다양한 바이알 규격 수용