



IC BIOMEDICAL — LABS SERIES

LABS Series

대용량 액체질소 시료 보관 시스템

Large-Scale LN₂ Sample Storage System

CAPACITY

최대 93,000 바이알
371L ~ 1,595L 5모델
H형 턴테이블 4구역
100/81셀 랙 시스템

SMART CONTROL

CS 컨트롤러 0.1°C
자동 안개제거
급속 냉각 (Quick Chill)
리드센서 자동 복귀



93,000

최대 바이알

1,595L

최대 LN₂ 용량

0.1°C

온도 분해능

5

모델 라인업

극저 LN₂ 소비

뛰어난 단열 성능으로 LN₂ 소비량 최소화. 대용량에서도 TCO 절감.

H형 턴테이블 4구역

내부 4개 독립 구역 분리. 불필요한 온도 노출 최소화. 유지보수 불필요.

힌지형 잠금리드

리드센서 연동 자동 안개제거. 리드오픈 알람 + 빠른 자동 온도 회복.

CS 컨트롤러 0.1°C

0.1°C 분해능 온도 측정. 저수위 알람, 원격 알람. GxP 온도 기록 지원.

100/81셀 랙 시스템

2ml 바이알 ~ 500ml 백 수용. 최대 60개 랙, 6,856개 25ml 백 보관.

스테인리스 · Made in USA

내구성 높은 스테인리스 외장. 테이블 탑을 작업공간으로 활용 가능.



힌지형 리드 - 테이블탑



H형 턴테이블 내부



잠금형 리드



내부 단면도

LABS-20K

371L

19,500 바이알

LABS-38K

623L

37,700 바이알

LABS-40K ★

698L

41,600 바이알

LABS-80K

1,269L

79,300 바이알

LABS-94K

1,595L

93,000 바이알



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

제품 상세 보기
koreacryo.com



사양	LABS-20K	LABS-38K	LABS-40K	LABS-80K	LABS-94K
작동 높이 (mm)	1,067	1,118	1,067	1,067	1,016
전체 높이 (mm)	1,371	1,447	1,371	1,371	1,600
내부 유효 높이 (mm)	762	762	762	762	897
외경 (mm)	864	1,067	1,143	1,511	1,511
내부 작동 직경 (mm)	750	965	1,029	1,397	1,397
넥 개구부 (mm)	330	457	457	622	622

LN₂ 용량 · 중량

사양	LABS-20K	LABS-38K	LABS-40K	LABS-80K	LABS-94K
Liquid 저장 용량 (L)	371	623	698	1,269	1,595
Vapor 저장 용량 (L)	36	73	80	137	300
빈 무게 (kg)	295	422	417	703	771
최대 총 중량 (kg)	595	925	981	1,729	2,060

재고 관리 — 100/81셀 랙

사양	LABS-20K	LABS-38K	LABS-40K	LABS-80K	LABS-94K
100/81셀 랙 수	14	26	30	58	60
선반 / 랙	13	13	13	13	15
2ml 바이알	19,500	37,700	41,600	79,300	93,000
25ml 백 (7단)	1,624	2,688	3,108	5,999	6,856
50ml 백 (7단)	924	1,582	1,876	3,381	3,864
250ml 백 (5단)	500	900	990	1,920	2,304
500ml 백 (5단)	420	690	830	1,610	1,932

제품 라인업



LABS-20K
371L



LABS-38K
623L



LABS-40K ★
698L · 인기



LABS-80K
1,269L



LABS-94K
1,595L · 최대

바이오뱅크 · 줄기세포

제대혈, iPSC, 조직 샘플 장기 극저온 저장

제약 · 임상시험

GxP 온도 기록, 임상시료 추적, 감사 대응

대학 · 연구기관

멀티유저 시료 공유, 다양한 용기 규격 수용