



IC BIOMEDICAL — ICB SERIES

ICB Series

차세대 대용량 초저온냉동고

Next-Gen High-Capacity LN₂ Freezer

CAPACITY

최대 21,564 스트로 (0.25cc)
최대 1,260 바이알 (2mL)
21L~48L 7가지 모델
6/10 캐니스터 선택

PERFORMANCE

최대 218일 정적 보유
최저 0.10 L/일 증발률
업계 표준 캐니스터 호환
배송 컨테이너 최적 설계



218일

최대 정적 보유

21,564

최대 스트로 (0.25cc)

7

모델 라인업

48L

최대 LN₂ 용량

범용 캐니스터 호환

업계 표준 캐니스터 완전 호환, 기존 재고 활용 가능.

배송 컨테이너 최적

표준 배송 규격 설계로 물류 비용 절감. ICB 20/24 직경 368mm.

다양한 보관 방식

스트로·바이알·벌크 랙 지원. 6/10캐니스터 밀도 선택.

고효율 진공 단열

최첨단 단열재로 최대 218일 정적 보유 달성.

잠금 뚜껑 · 확대 개구부

잠금식 뚜껑 + 확대된 개구부로 셀·케이블 타이 통과 가능.

전체 모델 사양

항목	ICB 20	ICB 24	ICB 34	ICB 35-6	ICB 35-10	ICB 47-6	ICB 47-10
— 기본 성능 —							
LN ₂ 용량 (L)	21	24	34	35	35	48	48
정적 보유 (일)	210	218	189	130	130	123	123
증발률 (L/일)	0.10	0.11	0.18	0.27	0.27	0.39	0.39
— 캐니스터 —							
캐니스터 수	6	6	6	6	10	6	10
직경 (in/mm)	1.65/42	1.89/48	2.8/71	3.7/94	2.64/67	4.0/102	2.8/71
— 수납 용량 —							
0.5cc 스트로	720	960	1,920	3,300	2,600	3,300	3,200
0.25cc (벌크)	3,960	—	10,740	21,564	16,400	21,564	17,900
바이알 (2mL)	252	288	684	1,260	1,020	1,260	1,140
— 치수 · 중량 —							
전체 직경 (mm)	368	368	457	457	457	508	508
높이 (mm)	660	693	686	686	686	673	673
빈 무게 (kg)	11.8	12.7	16.8	16.8	16.8	20	20



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

ICB 상세
koreacryo.com





IC BIOMEDICAL — ICB DUAL

Store. Ship. Store.

듀얼 구성 초저온냉동고

LN₂ 보관 → Vapor 운송 → 재보관

STORE

최대 210일 정적 보유
21L~48L 5가지 모델
시료 이전 없이 운용
연속 콜드체인 보장

SHIP

전 모델 30일 Vapor 운송
IATA 규정 준수
듀얼 챔버 구조
독립 온도 구역



210일

최대 정적 보유

30일

Vapor 운송 보유

5

모델 라인업

3,900

최대 스트로 (0.5cc)

전체 모델 사양

항목	ICB20 Dual	ICB22 Dual	ICB34 Dual	ICB47-6 Dual	ICB47-10 Dual
— 용량 및 보유 —					
LN ₂ 용량 (L)	21	22	34	48	48
정적 보유 (일)	210	122	188	123	123
Vapor 운송 (일)	30	30	30	30	30
증발률 (L/일)	0.10	0.18	0.18	0.39	0.39
— 캐니스터 · 수납 —					
캐니스터 수	6	6	6	6	10
직경 (in/mm)	1.65/42	3/76	2.8/71	4.0/102	2.8/71
0.5cc 스트로	660	2,400	2,100	3,900	3,200
— 중량 —					
총천 중량 (kg)	15.4	15.9	20.4	26.8	26.8

Store.Ship.Store. — 운용 개념

Store

LN₂ 냉동고로 시료 보관
최대 210일 정적 보유



Ship

Vapor 운송 용기로 전환
30일 기체상 보유 · IATA 준수



Store

도착지에서 다시 보관
시료 이전 없이 연속 콜드체인

적용 분야

임상시험 시료 운송

다기관 연구, CRO 간 시료 이동

세포치료 물류

CAR-T, 줄기세포 운송 콜드체인

바이오뱅크 네트워크

기관 간 시료 공유·이관



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

ICB Dual 상세
koreacryo.com

