



IC BIOMEDICAL — ICB DUAL SERIES

ICB Dual Series

Store.Ship.Store — 보관과 운송을 하나의 용기로

Dual-Purpose LN₂ Freezer — Store & Ship in One Vessel

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



5

모델 라인업

30일

기체상 운송 보유

210일

최대 정적 보유

3,900

최대 스트로 (0.5cc)

Store.Ship.Store. — 운용 개념

STORE

연구실에서 LN₂ 기체상/액체상 시료 보관
최대 210일 정적 보유

SHIP

증기 운반 모드로 전환
IATA PI 650 준수 · 30일 보유

STORE

도착지에서 동일 용기로 즉시 재보관
시료 이전 불필요

시료 이전 제로

보관·운송·재보관 전 과정에서 동일 용기 사용. 오염·손상·온도 상승 위험 원천 차단.

IATA 준수 운송

기체상 증기 운반 모드는 IATA PI 650 규정 준수. 표준 배송 박스 호환으로 물류 비용 최소화.

설비 투자 절감

별도 운송 전용 용기 구매 불필요. 보관용과 운송용을 하나로 통합해 운영 비용 절감.

5개 모델 라인업

ICB20 Dual

21 L

보유 210일
운송 30일
스트로 660
증발 0.10 L/일

ICB22 Dual

22 L

보유 122일
운송 30일
스트로 2,400
증발 0.18 L/일

ICB34 Dual

34 L

보유 188일
운송 30일
스트로 2,100
증발 0.18 L/일

ICB47-6 Dual

48 L

보유 123일
운송 30일
스트로 3,900
증발 0.39 L/일

ICB47-10 Dual

48 L

보유 123일
운송 30일
스트로 3,200
증발 0.39 L/일

적용 분야

다기관 임상시험

기관 간 시료 운송 시 동일 용기로 콜드체인 유지. 시료 이전 리스크 제거.

축산 · 수의학

농장 간 동물 정자·배아 운송 및 현장 보관. 하나의 용기로 양쪽 모두 대응.

세포치료제 물류

제조 시설 → 병원 간 세포치료제 안전 운송. IATA 규정 준수로 항공 운송 가능.

재난 대비 · 이전

시설 이전이나 긴급 대피 시 추가 장비 없이 즉시 시료 운반 및 재보관 가능.



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

ICB Dual 상세
koreacryo.com





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
기체 운송 보유 (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
캐니스터 직경 (in/mm)	1.65/41.9	3/76.2	2.8/71.2	4.0/101.6	2.8/71.1
0.5cc 스트로	660	2,400	2,100	3,900	3,200
— 중량 —					
총전 중량 (kg)	15.4	15.9	20.4	26.8	26.8

ICB Dual vs 일반 ICB — 비교

항목	ICB Dual	ICB (일반)
보관 기능	✓	✓
기체상 운송 기능	✓ 30일	—
IATA PI 650 준수	✓	—
시료 이전 없는 운송	✓	별도 쉬퍼 필요
별도 운송 용기 비용	불필요	추가 구매 필요

제품 사양은 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다. 정확한 사양은 한국초저온용기(주)에 문의하시기 바랍니다.

