



IC BIOMEDICAL — XT SERIES

XT Series

Extended Time 초저온냉동고

Extended Time Cryogenic Freezer

PERFORMANCE

최장 340일 정적 보유
최저 0.09 L/일 증발률
3L~34L 5가지 모델
6캐니스터 표준 구성

APPLICATION

생식의학 · ART 센터
줄기세포 · 유전자 은행
바이오뱅크 장기 보관
연구소 시료 보관



340일

최장 정적 보유 (34XT)

0.09

최저 증발률 L/일 (20XT)

5

모델 라인업

34L

최대 용량 (34XT)

Extended Time 설계

고진공 단열 구조로 일반 모델 대비 LN₂ 보유
기간 2~3배 연장.

초저 증발률

20XT 기준 0.09 L/일로 LN₂ 소비를 최소화
합니다.

범용 캐니스터 호환

표준 6캐니스터 구성, 스트로-바이알 다양한
시료 형태 수납.

다양한 용량 옵션

3L~34L까지 용도에 맞춘 5가지 모델 선택 가
능.

모델별 핵심 사양

모델	LN ₂ (L)	보유 (일)	증발률	캐니스터	스트로/바이알	무게 (kg)
3XTL	3	27	0.11 L/일	6	750 스트로	3.2
8XTL	8	80	0.10 L/일	6	750 스트로	8.9
10XT	10	100	0.10 L/일	6	150 바이알	7.5
20XT ★	20.7	230	0.09 L/일	6	150 바이알	11.8
34XT	34	340	0.10 L/일	6	150 바이알	15.8

3XTL

3L

27일 · 750스트로

8XTL

8L

80일 · 750스트로

10XT

10L

100일 · 150바이알

20XT ★

20.7L

230일 · 0.09L/일

34XT

34L

340일 최장 보유



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

제품 상세 보기
koreacryo.com



모델	LN ₂ 용량	정적 보유	증발률	캐니스터	0.5cc 스트로	바이알 (2mL)	빈 무게
3XTL	3 L	27일	0.11 L/일	6	750	—	3.2 kg
8XTL	8 L	80일	0.10 L/일	6	750	—	8.9 kg
10XT	10 L	100일	0.10 L/일	6	—	150	7.5 kg
20XT ★	20.7 L	230일	0.09 L/일	6	—	150	11.8 kg
34XT	34 L	340일	0.10 L/일	6	—	150	15.8 kg

Extended Time — 기술 핵심

초장기 보유 설계

고진공 단열 구조로 LN₂ 보유 기간을 일반 모델 대비 2~3배 연장. 34XT는 약 11개월간 보충 없이 보관 가능하며, 원격자·오지 환경에서 안정적 운용을 지원합니다.

생식의학 최적화

ART 센터·정자은행·난자은행에서 요구하는 장기 보관 안정성을 충족합니다. 6캐니스터 표준 구성으로 스트로·바이알 혼합 보관이 가능하며, 시료 출입 시 온도 노출을 최소화합니다.

제품 라인업



생식의학 · ART 센터

정자·난자·배아 장기 극저온 보관

줄기세포 · 유전자 은행

세포 banking, 유전자 시료 장기 보관

연구소 · 바이오뱅크

소량 시료 장기 보관, 원격지 운용