



IC BIOMEDICAL — AI / 축산



# 인공수정의 미래를 책임집니다

축산 번식 프로그램을 위한 전문 극저온 장비

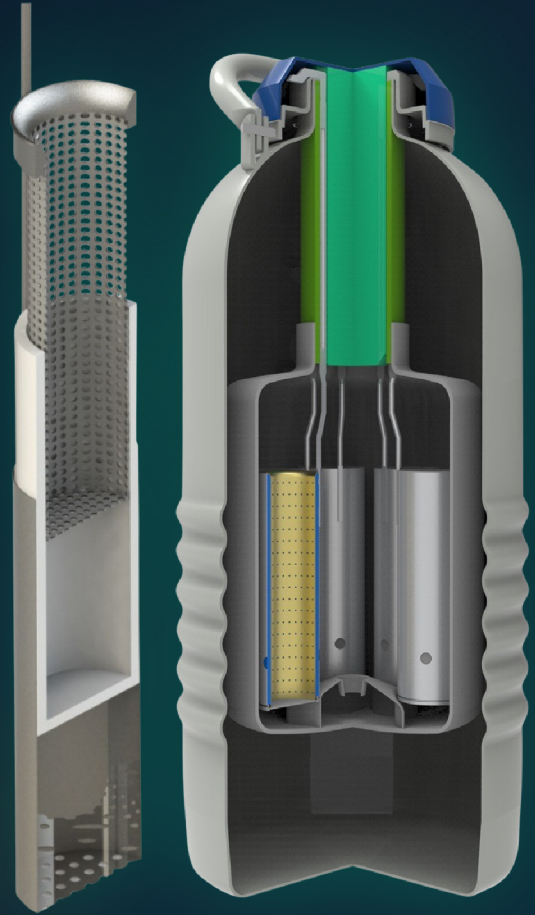
64 Years of Cold Chain Innovation

## AI SHIELD™

2.4× 시료 생존율 향상  
온도 변동 차단 캐니스터  
AIS 1.5 · AIS 3 (2모델)  
미국산 · 2년 진공 보증

## FULL LINEUP

소형 탱크 ~ 벌크 프리저  
ICB · XT · LD 시리즈  
보관 · 운송 겸용 (Dual)  
최대 91,000 스트로



2.4×

시료 생존율 향상

7

제품 카테고리

-196°C

LN<sub>2</sub> 보관 온도

2년

진공 보증

### AI Shield™ 온도 차단

캐니스터 인출 시 온도 변동 차단. 시료 생존율 2.4배 향상, 수정율 개선.

### 견고한 알루미늄 구조

경량 리브드 알루미늄 외장 + 마그네포밍 접합. 현장 충격·진동에 강한 내구성.

### 보관·운송 겸용

ICB Dual / 38WD — LN<sub>2</sub> 충전 시 고용량 프리저 겸용. IATA 항공 규정 충족.

### Extended Time 장기 보유

XT 시리즈 최대 238일, AI24/XT21-AI 현장용. 오자·원격지 안정 운용.

### 고용량 HC / 듀어

38HC 최대 17,200 스트로. LD 시리즈 LN<sub>2</sub> 소분·보관. 180°+ 핸들.

### 벌크 프리저

LABS 80K AI · AI 91K. 최대 91,000 스트로. 종축장·정액 은행 용.

## AI Shield™ — AIS 1.5 vs AIS 3

| 항목                     | AIS 3     | AIS 1.5   |
|------------------------|-----------|-----------|
| LN <sub>2</sub> 용량 (L) | 3.5       | 1.5       |
| 정적 보유시간 (일)            | 25        | 13        |
| 증발률 (L/일)              | 0.14      | 0.12      |
| 캐니스터 수                 | 6         | 3         |
| 0.5ml 스트로              | 564       | 36        |
| 0.25ml 스트로             | 1,272     | 81        |
| 넥 직경 (mm)              | 51        | 32        |
| 외경 × 높이 (mm)           | 220 × 460 | 175 × 375 |
| 공차 / 만차 (kg)           | 3.0 / 6.0 | 1.8 / 3.0 |



AI Shield™ 외관



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

제품 상세 보기  
koreacryo.com



AI Shield™

| 모델      | LN <sub>2</sub> (L) | 보유 (일) | 캐니스터 | 스트로 (0.5ml) | 중량 (kg) |
|---------|---------------------|--------|------|-------------|---------|
| AIS 1.5 | 1.5                 | 13     | 3    | 36          | 1.8     |
| AIS 3   | 3.5                 | 25     | 6    | 564         | 3.0     |

ICB 시리즈 — 소형 정액 보관 탱크

| 모델        | LN <sub>2</sub> (L) | 보유 (일) | 캐니스터 | 스트로 (0.5ml) | 중량 (kg) |
|-----------|---------------------|--------|------|-------------|---------|
| ICB 20    | 20                  | 60     | 6    | 792         | 14.5    |
| ICB 24    | 24                  | 150    | 6    | 792         | 18.6    |
| ICB 34    | 34                  | 200    | 6    | 792         | 22.7    |
| ICB 35-6  | 35                  | 210    | 6    | 792         | 24.5    |
| ICB 35-10 | 35                  | 270    | 10   | 1,320       | 25.0    |

XT / AI 시리즈 — Extended Time · 현장용

| 모델       | LN <sub>2</sub> (L) | 보유 (일) | 캐니스터 | 스트로 (0.5ml) | 중량 (kg) |
|----------|---------------------|--------|------|-------------|---------|
| XT 10    | 10                  | 66     | 6    | 792         | 9.8     |
| XT 20    | 20                  | 128    | 6    | 792         | 14.1    |
| AI 24    | 24                  | 150    | 6    | 792         | 16.0    |
| XT 21-AI | 21                  | 180    | 6    | 792         | 16.8    |
| XT 34    | 34                  | 238    | 6    | 792         | 22.2    |

HC / WD — 고용량 AI·IVF 탱크

| 모델    | LN <sub>2</sub> (L) | 보유 (일) | 캐니스터 | 스트로 (0.5ml) | 특징           |
|-------|---------------------|--------|------|-------------|--------------|
| 38WD  | 38                  | 105    | 10   | 6,000       | 운송 전용 (IATA) |
| 38HC  | 38                  | 120    | 10   | 6,000       | 스트로 최대       |
| 38VHC | 38                  | 120    | 10   | 1,512 바이알   | 바이알 전용       |

벌크 프리저 — 대규모 정액 은행

| 모델          | LN <sub>2</sub> (L) | 보유 (일) | 캐니스터 | 스트로 (0.5ml) | 중량 (kg) |
|-------------|---------------------|--------|------|-------------|---------|
| LABS 80K AI | 475                 | 150    | 36   | 80,000      | 172     |
| AI 91K      | 680                 | 210    | 42   | 91,000      | 220     |

정액 탱크 선택 가이드

|                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>소규모 (1~50두)</b></p> <p>AIS 3 + LD 10 조합 추천. 현장 인공수정 시 AI Shield로 정액 품질 보호. 소분용 듀어 별도 운용.</p> | <p><b>중규모 (50~500두)</b></p> <p>ICB 35-10 또는 XT 21-AI. 최대 1,320 스트로, 180~270일 보유. Dual로 운송 전용.</p> | <p><b>대규모 (종축장·정액 은행)</b></p> <p>LABS 80K AI 또는 AI 91K. 최대 91,000 스트로. 산업 냉동고.</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

적용 분야

|                                                   |                                                        |                                                 |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <p><b>한우 · 젖소 농가</b></p> <p>현장 인공수정, 정액 보관·이동</p> | <p><b>종축장 · 정액 은행</b></p> <p>대규모 정액 장기 저장, 번식 프로그램</p> | <p><b>수의대학 · 연구기관</b></p> <p>번식 연구, 유전자원 보존</p> |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|