

CRYO-GOLD™

세균 감염과 DMSO 독성이 없는 세포 동결 배지

비싼 혈청은 세포 배양에만 사용하고
세포 및 조직 동결 보존은 저렴하고 세균감염이 없으며 DMSO 독성이 없는
CRYO-GOLD™ 세포 동결 배지를 사용하세요!!

CRYO-GOLD™

세균감염과 DMSO 독성이 없는 무 혈청 세포 및 조직 동결 배지

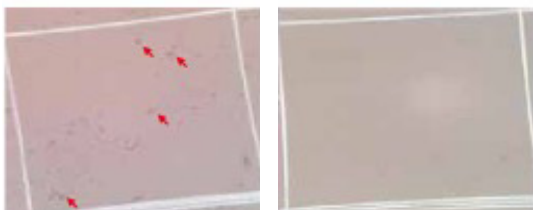
- ▶ 세포 동결 보존 시 세균감염으로부터 세포들을 안전하게 보호
- ▶ 제품 내 포함된 DMSO는 상온에서 4시간까지 독성이 없음
- ▶ 사용 후 밀폐하여 냉장고에 보관하면 필요시 재사용 가능
- ▶ 동물성 단백질 및 동물 유래 성분이 전혀 없는 무 혈청 배지
- ▶ -80°C 초저온 냉장고만 있으면 액체질소 탱크 없이 동결 보존 가능
- ▶ 상용화된 타사 제품들보다 성능과 가격 면에서 우수
- ▶ 다양한 종류의 세포 및 조직을 대상으로 동결 보존 가능



CRYO-GOLD™는 왜 무 혈청 배지이면서도 좋은 성능을 보일까요?

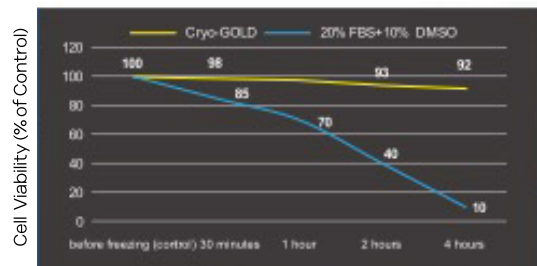
- ✓ 세포 동결 보존 시 혈청 속 단백질의 역할인 세포 외부의 얼음결정형성 저해를 다른 방법을 이용하여 완전하게 막아줍니다.
- ✓ 세포 동결 보존 시 세포 내부에 생기는 얼음결정형성을 완전하게 막아줍니다.
- ✓ 해동 후에 생성되어 세포를 사멸하게 하는 활성산소를 완전하게 제거해줍니다.

Bacteria Contamination Test at Non Sterile Condition



20% FBS + 10% DMSO **CRYO-GOLD™**
Incubation Freezing Media at Room Temperature for 7 Days with Non Sterile Condition (*Red Arrow Marks as Microorganism)

DMSO Toxicity Test at RT (Rat Hepatocyte)

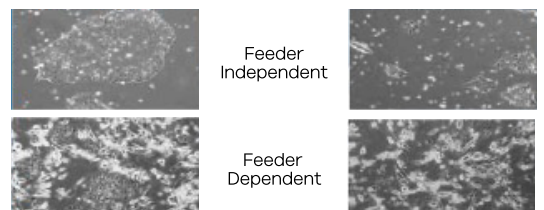


Human Amniotic Fluid Derived MSCs



20% FBS + 10% DMSO **CRYO-GOLD™**

Human iPSC

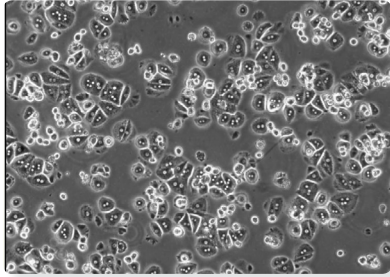


CRYO-GOLD™
Human ESC / iPSC
Cryopreservation Medium

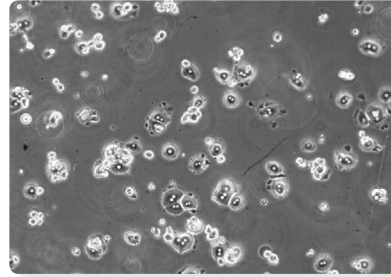
90% FBS + 10% DMSO
+ 10 μm ROCK Inhibitor

CRYO-GOLD™ 제품을 이용한 타사 제품과의 세포 생존 능력 비교

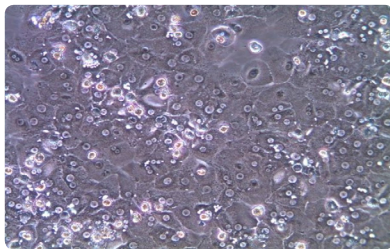
Rat primary hepatocyte



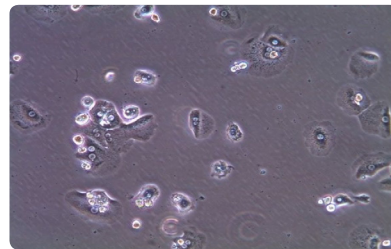
CRYO-GOLD™



A사

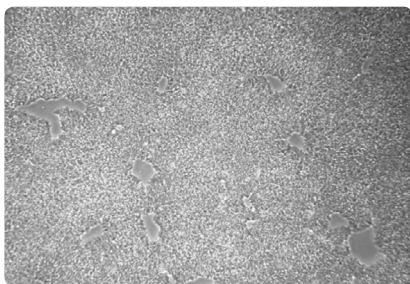


CRYO-GOLD™

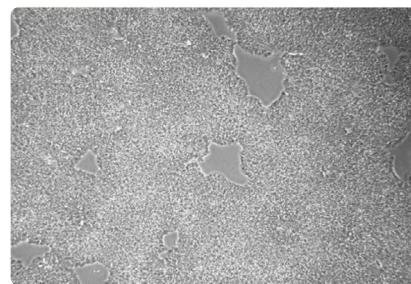


B사

Human ES cell



CRYO-GOLD™



C사