



**Reliable.
Mature.
Serum Free.**



NEXEL

hiPSC을 이용한 심장안전성 평가가 “국제 기준화”가 되었습니다!

- 2022년 CiPA – ICH S7B 개정안 발표
- Human iPSC 사용 권고
- Single ion channel test가 아닌 multi channel test 권고

Cardiosight-S® | iPSC-derived **Cardiomyocytes**

	C-001	C-002
Cells	>2.5 million viable cells	>5 million viable cells
Media	Plating Medium (CM-010A, 30 ml) Maintenance Medium (CM-001A, 100 ml)	Plating Medium (CM-020A, 45 ml) Maintenance Medium (CM-002A, 200 ml)
Supplements	Plating Supplement (CS-010A, 0.6 ml) Maintenance Supplement (CS-001A, 1 ml)	Plating Supplement (CS-020A, 0.9 ml) Maintenance Supplement (CS-002A, 2 ml)

High Sensitivity

- 심근 독성/안전성 평가에 적합한 약물 반응성
- 다양한 전기생리학 플랫폼에서 다수의 약물에 대해 인간 특이적 반응성
- 인간 심근 세포 이온 **채널 발현** 확인

Consistent Quality

- 고성능의 균일한 제품
- **ISO9001** 인증 및 독자개발 분자/전기생리학 실험을 통한 품질인증
- 국제의약품규제조사 위원회(ICH S7B) **심장안전성평가 가이드라인 개정**에 사용

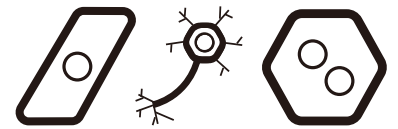
Ready To Use

- 해동 후 **7일**만에 전기생리학 실험 가능
- 제품 재고 항시 구비, 발주 후 **4일 이내 납품** 가능
- **대량구매** 및 동일 배치 (>100 vials/ batch) 예약 가능

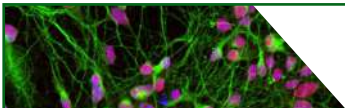
Technical Support

- 적극적인 **기술 지원**
- 제품 사용 관련 문의에 대해 해당 실험에 대한 풍부한 경험을 보유한 연구원들이 직접 답변 가능

Related Products



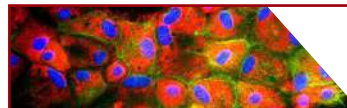
iPSC-derived Products



NEUROSIGHT[®]-S hiPSC-derived Neurons

N-001 2million cells/vial
N-002 4million cells/vial

- Human Neuronal Electrophysiology Model
- Fast Neuronal Network Formation
- Long-term Maturation and Synchrony



HEPATOSIGHT[®]-S hiPSC-derived Hepatocytes

H-001 5million cells/vial
H-002 10million cells/vial

- Human Liver Functional Model
- Accurate Human Toxicity
- Long-term 3D Organoid Culture