

프로칼시토닌(PCT)

품목 번호: PCT

소개

인간 프로칼시토닌(PCT) 검출을 위한 고품질 단일 클론 항체인 PCT01을 LF, CLIA, FIA를 통해 알아보세요. 정확성과 감도를 보장하는 IVD 키트 개발에 이상적입니다.

자세히 알아보기

속성	가치
제품 이름	PCT01
설명	동물 유래 성분이 없는 조건에서 시험관 내에서 배양한 단일 클론 마우스 항체입니다.
적용 분야	LF, CLIA, FIA
제형/외관	액체, 보관 중 약간 불투명하게 변할 수 있음
농도	5.0 mg/ml(+/- 10%)
항체 하위 유형	IgG1
클론성	단일 클론
에피토프	항-h PCT01 항체는 프로칼시토닌의 카타칼신 도메인, 즉 신호 서열 없이 성숙 PCT 단백질의 펩타이드 서열에서 계산된 영역 Asp(96) - Asn(116)을 인식합니다.
순도	≥ 95 %
친화력 상수	KA= 2.2. x 108 1/M; KD= 4.6 x 10-9 M (=4.6 nM)
관련 제품	재조합 PCT 항원
완충액	50mM 구연산나트륨, pH 6.0, 0.9% NaCl, 방부제 0.095% NaN3
등전점	6.4-6.7
교차 반응성	개 프로칼시토닌을 인식하지 못합니다.
특이성	항체는 인간 프로칼시토닌(PCT)을 인식합니다.

조건	가치
보관 조건	+2-8°C
운송 조건	콜드 팩

지표	사양
제품 포장	완벽한 외부 포장 및 호일 백, 손상 없음
테스트 스트립 외관	깨끗하고, 평평하며, 버가 없고, 손상, 오염이 없으며, 재료가 단단히 부착되어 있습니다.
테스트 스트립 너비	공칭 값(4.50mm)의 ±0.80mm 이내
마이그레이션 속도	≥ 10mm/min
최소 검출 한계(PCT)	≤ 0.10 ng/mL
선형성 범위(PCT)	0.1ng/mL ~ 40.0ng/mL, r ≥ 0.990
정확도	상대 편차 ≤ 20%

속성	가치
조건	가치
지표	사양
반복성	≤ 10%
배치 간 정밀도	≤ 15%
안정성	유통기한 1개월 전까지 밀봉된 호일 백에 담아 4~30°C에서 보관 후 위 지표의 요건을 충족합니다.