

## C-반응성 단백질(CRP)

품목 번호: CRP

### 소개

높은 순도와 친화력으로 면역 분석용 고품질 CRP-Ab2# 단일 클론 항체를 구입하여 인간 CRP를 정확하게 인식합니다. 지금 바로 검출 솔루션을 문의하세요!

### 자세히 알아보기

제품 이름	Anti-h CRP 23001
카탈로그 번호	I000028
설명	동물 유래 성분이 없는 조건에서 시험관 내에서 배양된 단일 클론 마우스 항체.
적용 분야	LF, IT, FIA
투여 형태/외관	액체, 스트로지 동안 약간 불투명하게 변할 수 있음
농도	2.0-5.0mg/ml
Remark	CRP는 펜타머릭 단백질입니다. 따라서 동일한 항체를 포획 항체와 검출 항체로 모두 사용할 수 있습니다.
항체 하위 유형	IgG1
클론 특성	단일 클론
항원 결정인자	N/D
순도	≥ 95 %
친화력 상수	KA= 1.4 x 10 <sup>10</sup> 1/M; KD= 5.3 x 10 <sup>-11</sup> M (= 0.05 nM)
관련 제품	재조합 CRP 항원, Lee Biosolutions 140-11R
Buffer	0.9% NaCl, 보존제로서 0.095% NaN <sub>3</sub>
등전 초점 스펙트럼	5.7-6.7
교차 반응	혈청 아밀로이드-P 복합체를 인식하지 못함
특이성	항체는 인간 C-반응성 단백질(CRP)을 인식합니다.
보관 조건	+2-8°C
운송 조건	쿨드 팩
재고 및 배송 시간	소형 패키지 샘플 재고 있음
유효 기간	24개월
프로젝트	지표 요구 사항
외관	제품 외부 포장 상자와 알루미늄 호일 포장 백이 손상되지 않고 온전한 상태입니다. 버퍼는 부유 물질 없이 맑고 투명해야 합니다. 튜브가 잘 밀봉되어 있고 누출이 없어야 합니다.
감지 버퍼	버퍼 부피는 1.0mL이고 순 함량은 1.0g±0.05g 범위 내에 있어야 합니다. 버퍼의 pH는 7.2±0.2 범위 내에 있어야 합니다.
테스트 스트립	외관이 깔끔하고 매끄러우며 버, 손상 또는 오염이 없고 재료가 단단히 부착되어 있습니다.

프로젝트	지표 요구 사항
	<p>너비는 공칭 값의 <math>\pm 0.80\text{mm}</math>를 초과해서는 안 되며, 공칭 값은 <math>4.50\text{mm}</math>입니다.</p>
	<p>액체 이동 속도는 <math>10\text{mm/분}</math> 이상이어야 합니다.</p>
최소 검출 한계	CRP는 $0.5\text{mg/L}$ 보다 높지 않아야 합니다.
선형 범위	CRP: $0.5\text{mg/L} \sim 200.0\text{mg/L}$ 범위에서 선형 상관 계수 $r \geq 0.990$ .
정확도	상대 편차는 $20\%$ 이하입니다.
반복성	반복성은 $10\%$ 를 넘지 않아야 합니다.
배치 정밀도	배치 차이는 $15\%$ 이하이어야 합니다.
안정성 테스트	본 제품은 밀봉된 알루미늄 호일 백에 담아 $4 \sim 30^\circ\text{C}$ 에서 보관합니다. 유통기한 1개월 이내의 제품을 테스트합니다. 테스트 결과는 위의 요구 사항을 충족해야 합니다.