

제품명: LBP 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab13238
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
속주	토끼
적용	WB, IHC, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오 단백질 0.5%, 산기방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300, ELISA 1:2000-1:20000
분자량	53kDa

항원 정보

유전자명	LBP
다른 이름	LBP; Lipopolysaccharide-binding protein; LBP
유전자 ID	3929.0
SwissProt ID	P18428
면역원	이 항원은 인간 LBP에서 유래한 항원임을 증명되었습니다. 아민산 범위 221-270

배경

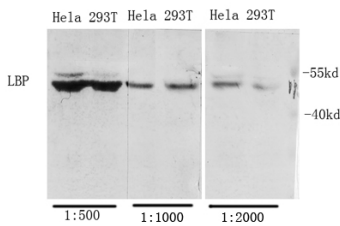
저질 단백질 결합 단백질(LBP)은 림프구 표면에 대한 결합 면역을 위한 단백질이다. 림프구 세포는 세포질 단백질(LPS)과 당질 결합하고 있다. 이 단백질은 림프구 세포의 단백질(BPI)과 함께 LPS에 결합하고 CD14 수용체와 함께 LPS의 특정 부분을 결합하는 역할을 하는 것으로 추정된다. 쥐를 대상으로 한 연구에 따르면 단백질 LPS에 대한 림프구 반응은 필수적이다. LPS 제제는 필수적이지 않다. 이 단백질 BPI, 혈장 단백질에 대한 결합 단백질(CETP), 인자 결합 단백질(PLTP)을 포함하는 구조 및 기능 관련 단백질 계열에 속한다. [RefSeq 제 2012년 4월, 기능도 림프구 세포]

외에 존재는 당질 사슬 리포사카라이드(LPS)의 지질 A 부분에 결합한다. LBP/LPS 복합체는 CD14 수용체 상용하는 것으로 보인다. 유성 BPI/LBP/Plunc 수퍼패밀리에 속한다. BPI/LBP 계열

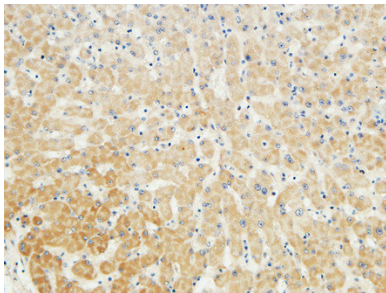
연구 분야

물리학

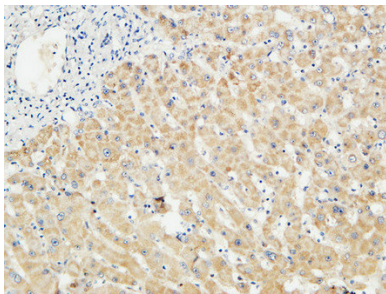
이미지 데이터



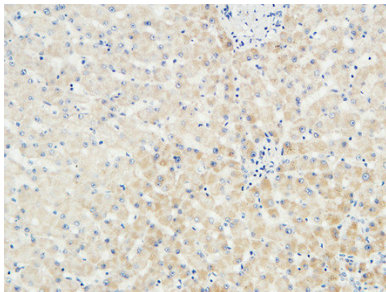
다양한 희석도에 대해 1:1000 이하의 농도를 사용하여 단백질 발현을 수행했다. 이 농도는 1:20000 이하였다.



과립포탄인간 조직 면역조직화 분석 1. 항체 1:100 이하에서 4°C에서 하룻밤 반응했다. 2. 과립 및 EDTA 용액 (pH 8.0)을 사용하여 항체를 희석했다. 3. 이 항체 1:200 이하에서 30 분 반응했다.



과립포탄인간 조직 면역조직화 분석 1. 항체 1:100 이하에서 4°C에서 하룻밤 반응했다. 2. 과립 및 EDTA 용액 (pH 8.0)을 사용하여 항체를 희석했다. 3. 이 항체 1:200 이하에서 30 분 반응했다.



과립포탄인간 조직 면역조직화 분석 1. 항체 1:100 이하에서 4°C에서 하룻밤 반응했다. 2. 과립 및 EDTA 용액 (pH 8.0)을 사용하여 항체를 희석했다. 3. 이 항체 1:200 이하에서 30 분 반응했다.