제품명: **CD14(16H16)** 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe08209

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 신형 방부제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단기 보관 시 +4°C 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:2000
분자량	40kDa

항원 정보

유전자명	CD14
다른 이름	CD14; Monocyte differentiation antigen CD14; Myeloid cell specific leucine rich glycoprotein;
유전자 ID	929.0
SwissProt ID	P08571
면역원	인간 CD14 의 합성 펩타이드

배경

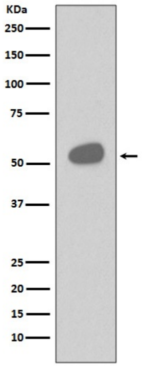
CD14 항원은 분자량 55kD 의 GPI 결합 당단백질입니다. CD14 항원은 단핵구, 대식세포, 랑게르한스 세포를 포함한 골수 단핵구 계열 세포에서 발현됩니다. 호중구와 인간 B 세포에서는 낮은 수준으로 발현됩니다. CD14 항원은 세포성

지질다당류(LPS, 내독소) 및 지질다당류 결합 단백질(LBP)의 수용체입니다. LBP 와 CD14 항원은 두 가지 생화학적 역할을 수행합니다. (PubMed:1698311, PubMed:23264655) LBP 와 함께 작용하여 단량체 리포폴리사카라이드에 결합하고 이를 LY96/TLR4 복합체로 전달함으로써 세균성 리포폴리사카라이드(LPS)에 대한 선천 면역 반응을 매개합니다(PubMed:20133493, PubMed:23264655, PubMed:22265692). MyD88, TIRAP 및 TRAF6 를 통해 작용하여 NF-κB 활성화, 사이토카인 분비 및 염증 반응을 유도합니다(PubMed:8612135). 이중 아실화 리포펩타이드에 반응하여 TLR2:TLR6 이종이량체에 대한 보조 수용체 역할을 하고, 삼중 아실화 리포펩타이드에 반응하여 TLR2:TLR1 이종이량체에 대한 보조 수용체 역할을 합니다. 이러한 클러스터는 세포 표면에서 신호 전달을 유발하고 이후 지질 래프트로의 경로를 통해 골지체로 이동합니다(PubMed:16880211). 음전하를 띤 LDL(LDL(-))에 결합하고 LDL(-)에 의해 유도되는 사이토카인 방출을 매개합니다(PubMed:23880187).

연구 분야

면역학; 세포 유형 마커; CD; 골수 세포; 줄기 세포; CD 마커 ELISA 키트

이미지 데이터



인간 편도선 세포 용해물에서 CD14 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석.