

제품명: TLR7(10A7) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe18991

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산형 방부제 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시약은 $+4^{\circ}\text{C}$ 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:200
분자량	121kDa

항원 정보

유전자명	TLR7
다른 이름	PRO285; TLR 7; Tlr7; Toll like receptor 7; UNQ248;
유전자 ID	51284.0
SwissProt ID	Q9NYK1
면역원	인간 TLR7의 합성 펩타이드

배경

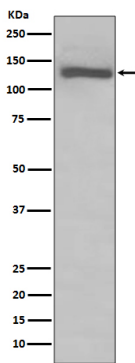
선천 및 적응 면역의 핵심 구성 요소인 TLR(톨 수용체)은 미생물 유래 패턴 인식 수용체(패턴 인식 수용체)에 대한 주된 역할을 합니다. TLR7은 단일 가닥 RNA에 의해 활성화되는 클러스터링 TLR입니다. MYD88 및 TRAF6를 통해 작용하여 NF- κ B 활성화, 사이토카인 분비 및 증진을 유발합니다. 인공 수용체인 α - γ 는 선천 및 적응 면역에서 중요한 역할을 합니다(PubMed:14976261,

PubMed:32433612). 바이러스 유전자 발현을 억제하는 miRNA를 식별하고, 바이러스에 대한 숙주 면역 반응을 조절한다(PubMed:31608988, PubMed:27742543, PubMed:12738885, PubMed:32706371). 장내 미생물군집의 구성과 기능에 따라 TLR 및 MyD88을 통한 TLR 신호 전달 경로를 통해 TLR을 포함한 여러 MyD88이 조절된다(PubMed:27742543). 여러 IRAK4, IRAK1, TRAF6, TRAF3 인자는 미생물군집의 구성과 기능에 따라 NF- κ B 및 IRF7이 활성화되어 각각의 신호 전달 경로를 유한다(PubMed:27742543, PubMed:32706371).

연구 분야

-

이미지 데이터



Raji 세포에서 TLR7 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석