

제품명: TLR9 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81697

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG2a
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다나트륨 함유된 PBS 용해정단항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	115.8kDa

항원 정보

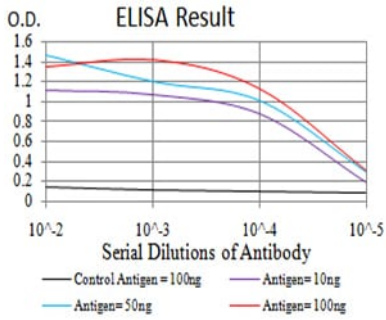
유전자명	TLR9
다른 이름	CD289
유전자 ID	54106.0
SwissProt ID	Q9NR96
면역원	정제인 TLR9 재조합단(아미산 868-1016)을 사용하여 발한 것

배경

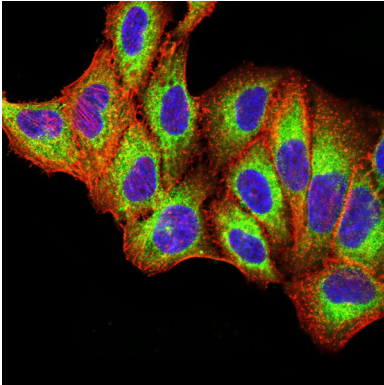
이 유전자 코딩하는 단백질은 병원체 인식 및 선천 면역에 중요한 역할을 하는 Toll 수용체(TLR) 계열에 포함된다. TLR은 세포에서 안에 위치하거나 세포 밖에 있으며 조직에 특이성을 공유한다. 이들은 병원체에 발하는 병원체 관련 분자 패턴(PAMP)을 인식하고 조직 면역 반응을 유발하는 데 중요한 역할을 한다. 또한 TLR은 세포 내 분할을 보인다. 이 유전자는 다양한 골수 및 골수 외 혈액 같은 면역 세포를 통한 조직에서 유전적으로 발된다. 쥐와 인간을 대상으로 한 연구에 따르면 수용체는 DNA의 메틸 CpG 다중 부위에 대한 패턴을 매개하여 선천 면역을 유발한다.

연구 분야

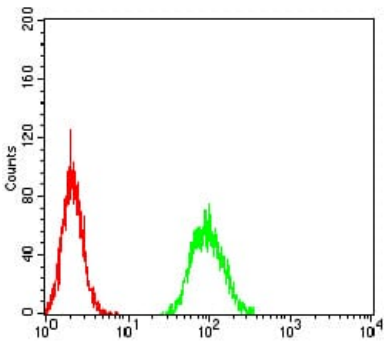
이미지 데이터



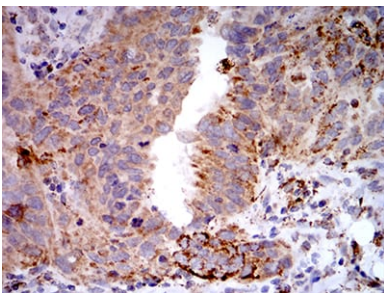
검색선 항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



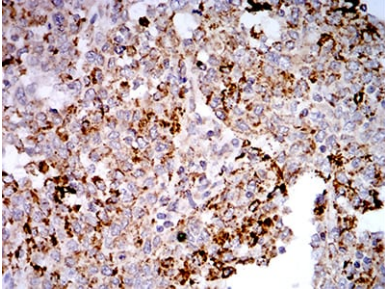
TLR9 마우스 항체(녹색)를 이용한 SK-OV-3 세포 면역형광분석. 파색 DRAQ5 항 DNA 염료, 빨색 액틴 필라멘트는 Alexa Fluor-555 필라멘트로 표지했다.



TLR9 마우스 항체(빨)와 음성 대조군(빨)을 사용하여 A549 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



표면에 포진된 인간 암 조직에 대한 TLR9 마우스 항체의 DAB 염색을 이용한 면역조직화학분석



과편에 과편인 지용 무암 조에 대한 TLR9 마우스 모델에서 DAB 염색을 통한 면역조직화학 분석