제품명: KRT10 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: AMM81788
연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,IHC,ELISA,FC
반응성	인간, 쥐, 원숭이, 생쥐
결합	비접합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG1
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% 아지드화 나트륨이 함유된 PBS 용액에 저장된 항체
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
분자량	58.8kDa

항원 정보

유전자명	KRT10
다른 이름	BIE; EHK; K10; KPP; BCIE; CK10
유전자 ID	3858.0
SwissProt ID	P13645
면역원	정제된 인간 KRT10 재조합 단편(아미노산: 345-454)을 대장균에서 발현시킨 것

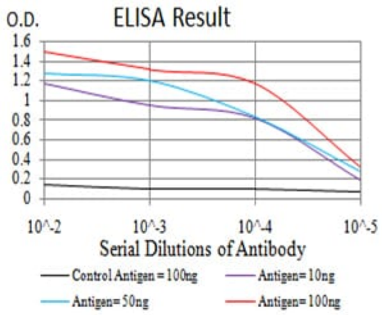
배경

이 유전자는 중간섬유(IF) 단백질 슈퍼패밀리에 속하는 제1형(산성) 사이토케라틴 계열의 단백질을 암호화합니다. 케라틴은 중간섬유를 형성하는 이종중합체 구조 단백질입니다. 이러한 중간섬유는 액틴 미세섬유 및 미세소관과 함께 상피세포의 세포골격을 구성합니다. 이 유전자의 돌연변이는 표피용해성 과각화증과 관련이 있습니다. 이 유전자는 17 번 염색체 17q21 부위에 있는 케라틴 계열 단백질 클러스터 내에 위치합니다.

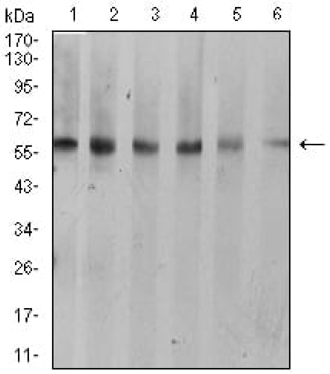
연구 분야

-

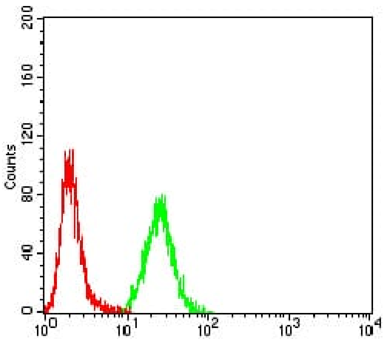
이미지 데이터



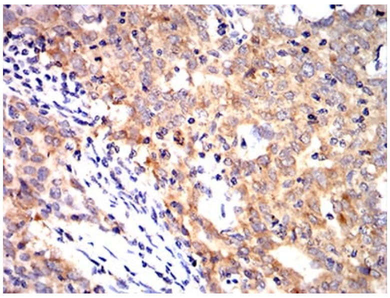
검은색선: 대조 항원(100ng); 보라색선: 항원(10ng); 파란색선: 항원(50ng); 빨간색선: 항원(100ng)



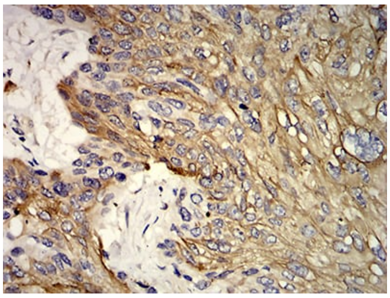
A431(1), C6(2), COS7(3), Jurkat(4), NIH/3T3(5) 및 HEK293(6) 세포 용해물에 대한 KRT10 마우스 mAb 를 사용한 웨스턴 블롯 분석



KRT10 마우스 단클론 항체(녹색)와 음성 대조군(빨간색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포 분석법으로 분석한 결과.



KRT10 마우스 단클론 항체와 DAB 염색을 이용한 파라핀 포매 인간 유방암 조직의 면역조직화학 분석.



KRT10 마우스 단클론 항체의 DAB 염색을 이용한 파라핀 포매 인간 식도암 조직의 면역조직화학 분석.