

제품명: KRT15 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM80786

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% 아지드 나트륨이 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
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	49kDa

항원 정보

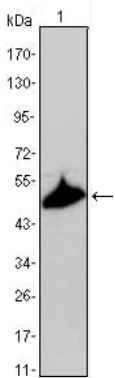
유전자명	KRT15
다른 이름	K15; CK15; K1CO; KRT1
유전자 ID	3866.0
SwissProt ID	P19012
면역원	대장에서 발현된 KRT15 의 정제된 재조합 단백질

배경

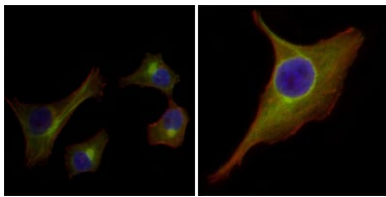
이 유전자에 의해 코딩된 단백질은 케라틴 유전자 계열에 속한다. 케라틴은 상피 세포의 구조적 안정성을 제공하는 중 섬유 단백질이다. 케라틴과 말 케라틴으로 분류된다. 케라틴 15는 제 2형 케라틴의 명확한 구성원이 아니다. 케라틴 15는 태피로이드 아신을 포함하는 중 조직에서 발견된다. 케라틴 15의 발현은 건식 및 습성 홍역 같은 일부 피부 질환에 감함하다. 건식 및 습성 홍역의 조직은 활성화되어 있으며, 케라틴 15 발현이 감소할 수 있으며, 활성화된 표면을 유지하여 케라틴 15 유전자 발현이 저하는 것으로 추정된다.

연구 분야

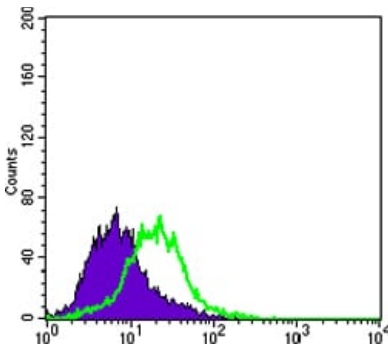
이미지 데이터



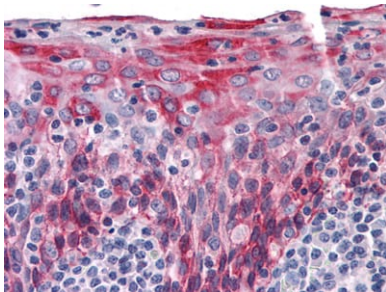
A431 세포용질에 대한 KRT15 마우스 특항를 사용한 Western blot 분석



HepG2(왼쪽) 및 PACN-1(오른쪽) 세포를 KRT15 마우스 특항(녹색)를 사용하여 면역형광분화 결과, 빨색 염색 약인 팔라틴은 DY-554 팔라틴으로 표지했다. 파색 DRAQ5 형광 DNA 염료



KRT15 마우스 특항(녹색)와 음대군(파색)을 사용하여 PACN-1 세포를 유세포분석법으로 분석한 결과



KRT15 마우스 특항를 이용한 피부 표인 판도 조직면역조직화학 분석