제품명: **CK19(11F5)** 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM08856

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC,ICC/IF
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	PBS(pH 7.4)는 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02% 및 글리세롤 50%를 함유합니다.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:500,ICC/IF 1:100-1:500
분자량	44kDa

항원 정보

유전자명	KRT19
다른 이름	KRT19; Keratin, type I cytoskeletal 19; Cytokeratin-19; CK-19; Keratin-19; K19
유전자 ID	3880.0
SwissProt ID	P08727
면역원	CK19 의 합성 펩타이드

배경

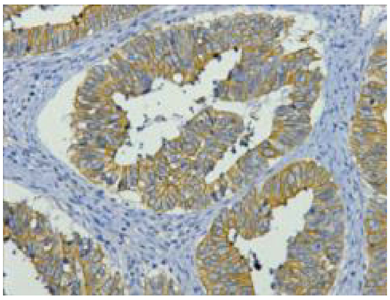
이 유전자가 코딩하는 단백질은 케라틴 계열에 속합니다. 케라틴은 상피 세포의 구조적 완전성을 담당하는 중간 섬유 단백질이며, 세포 케라틴과 모발 케라틴으로 세분됩니다. 제1 형 세포 케라틴은 이형 케라틴 사슬 쌍으로 배열된 산성 단백질입니다. 관련 계열 구성원들과 달리, 이 가장 작은 산성 세포 케라틴은 상피 세포에서 염기성 세포 케라틴과 쌍을 이루지 않습니다. 이는 발달 중인 표피를 둘러싸는 일시적인 표피 구조인 주피에서 특이적으로 발현됩니다. 제1 형 세포 케라틴은 17 번 염색체 17q12-q21 영역에 클러스터되어 있습니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월], 발달 단계 또는 발달 단계의 모든 단계에 존재합니다. 또한 이 케라틴은 C- 말단 꼬리 도메인이 없다는 점에서 다른 모든 중간 섬유 단백질과 구별되며, 가능 근섬유의 구조 형성에 관여함

. KRT8 과 함께 횡문근의 코스타미어에서 수축 장치를 디스트로핀에 연결하는 데 도움을 줌. 기타: 세포골격 및 미세섬유 케라틴에는 I 형(산성; 40-55 kDa)과 II 형(중성~염기성; 56-70 kDa)의 두 가지 유형이 있음. 유사성: 중간 섬유 계열에 속함. 소단위: 두 개의 I 형 케라틴과 두 개의 II 형 케라틴으로 이루어진 이종사량체. PNN 및 DMD 의 액틴 결합 도메인과 상호작용함. HCV 코어 단백질과 상호작용함. 조직 특이성: 모낭의 깊은 오목 부분에 있는 가지각질세포의 특정 영역에서 발현됨. 또한 땀샘과 유선의 도관 및 분비 세포, 담관, 위장관, 방광, 요상피, 구강 상피, 식도, 자궁경부 외피(단백질 수준)에서도 관찰됨. 표피 기저 세포, 유두 표피 및 모낭의 특정 영역에서 발현됨. 또한 사람 탯줄의 정맥과 동맥 모두의 혈관 벽 세포의 일부와 탯줄 혈관 평활근에서도 관찰됨. 디스트로핀과 스펙트린을 함유하는 구조물의 근형질막에 있는 근섬유의 코스타미어에 축적된 근섬유에서도 관찰됨.

연구 분야

신호 전달

이미지 데이터



인간 결장암 조직에 대한 IHC 염색(1:200 희석).