제품명: 사이토케라틴 **18** 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM80691

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,IHC,ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG2b
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드화 나트륨이 함유된 PBS 용액의 정제된 항체.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	48kDa

항원 정보

유전자명	Cytokeratin 18
다른 이름	CK18; CYK18; KRT18
유전자 ID	3875.0
SwissProt ID	P05783
면역원	대장균에서 발현된 정제된 인간 사이토케라틴 18 재조합 단편(아미노산 391-483).

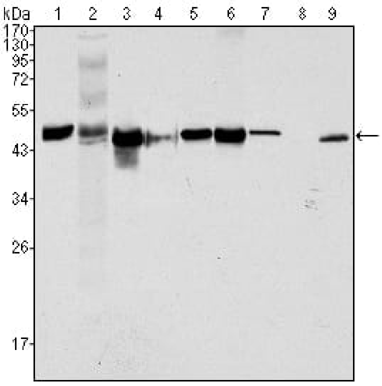
배경

사이토케라틴 18(Cytokeratin 18), CK18, CYK18, KRT18 등으로 알려져 있습니다. 엔트레즈 단백질 분류군(Entrez Protein NP_000215)는 제1 형 중간 섬유 사슬인 케라틴 18 을 코딩합니다. 케라틴 18 은 파트너인 케라틴 8 과 함께 중간 섬유 유전자 계열에서 가장 흔히 발견되는 구성원입니다. 이들은 주로 단층 상피 조직에서 발현됩니다. 이 유전자의 돌연변이는 원인 불명의 간경변과 관련이 있습니다. 동일한 단백질을 코딩하는 두 가지 전사 변이체가 이 유전자에서 발견되었습니다.

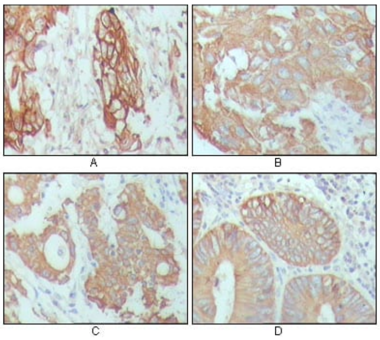
연구 분야

-

이미지 데이터



Hela(1), NIH/3T3(2), A549(3), Jurkat(4), MCF-7(5), HepG2(6), A431(7), HEK293(8) 및 K562(9) 세포 용해물에 대한 CK18 마우스 mAb 를 사용한 Western blot 분석.



파라핀에 고정된 인간 유방암(A), 간암(B), 위암(C) 및 대장암 조직(D)에 대한 면역조직화학 분석 결과, CK18 마우스 단클론 항체를 사용한 DAB 염색에서 세포질 내 위치가 나타났다.