제품명: 사이토케라틴 **18(6A8)** 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: AMM03570
연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,IHC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG2b
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	50% 글리세롤, 0.5% 보호 단백질 및 0.02% 아지드화 나트륨을 함유한 PBS 용액(pH 7.3)
정제	복수

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
분자량	Calculated MW: 48 kDa; Observed MW: 48 kDa

항원 정보

유전자명	KRT18
다른 이름	Cell proliferation inducing gene 46 protein; Cell proliferation inducing protein 46; Cell proliferation-inducing gene 46 protein; CK 18; CK-18; CK18; CYK 18; CYK18; Cytokeratin 18; Cytokeratin endo B; Cytokeratin-18; K 18; K18; K1C18_HUMAN; Keratin 18; Keratin D; keratin; type I cytoskeletal 18; Keratin-18; KRT18.
유전자 ID	3875
SwissProt ID	P05783
면역원	인간 사이토케라틴 18 의 합성 펩타이드

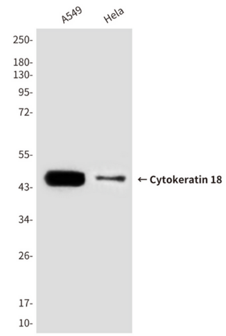
배경

K18은 제1형 세포골격 케라틴입니다. 케라틴은 상피세포의 구조적 안정성을 담당하는 중간 섬유 단백질이며, 사이토케라틴 및 모발 케라틴으로 세분됩니다. 케라틴 18과 그 상대 파트너인 케라틴 8은 중간 섬유 유전자 계열에서 가장 흔히 발견되는 구성원입니다.

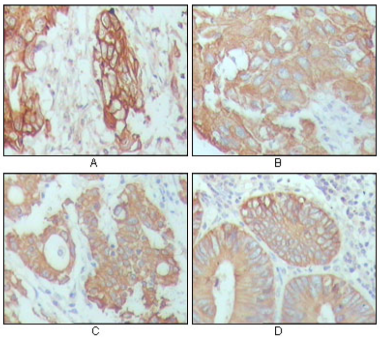
연구 분야

태그 및 세포 마커

이미지 데이터



사이토케라틴 18 항체를 사용하여 A549 및 Hela 세포 용해물에서 사이토케라틴 18의 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.



파라핀에 포매된 인간 유방암, 간암, 위암 및 대장암 조직에 CK18 항체를 사용하여 면역조직화학 분석을 수행했다. 항원 복구에는 고압 고온 조건의 구연산 나트륨 pH 6.0 용액을 사용했다.