

제품명: EPCAM 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM80849

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다나블(100x) 함유된 PBS 용해정제항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	35kDa

항원 정보

유전자명	EPCAM
다른 이름	ESA; KSA; M4S1; MK-1; DIAR5; EGP-2; EGP40; KS1/4; MIC18; TROP1; TACSTD1; EPCAM
유전자 ID	4072.0
SwissProt ID	P16422
면역원	대장에서 발현된 정제된 인간 EPCAM 재조합단편

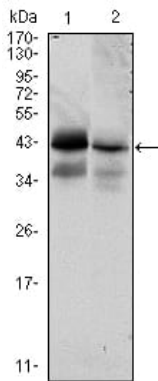
배경

이 유전자는 암 관련 항을 암호화하여 적어도 두 가지 유형의 항원 단백질을 포함하는 복합체 구성원이다. 이 항원은 대장 및 직장 세포의 정상 및 악성 세포에서 발현되며, 중추신경계에서 발현되는 것으로 보인다. 이 항원은 암에 대한 면역학적인 표적으로 사용되고 있다. 이 유전자의 돌연변이는 신장암을 유발한다. 조직 특성은 이 단백질이 모든 상피 세포에서 발현되지만 중추신경계 및 신장 세포에서는 발현되지 않는다. 신장 표지에 발현된다. ABCAM: 상피 표지 분자(EpCAM)는 40kDa 크기의 표지 분자이다. 이 항원은 여러 연구 용도에 적합하며, 특히 다양한 표지 분자이다. EpCAM에 대한 이 단클론 항체는 개발되었으며

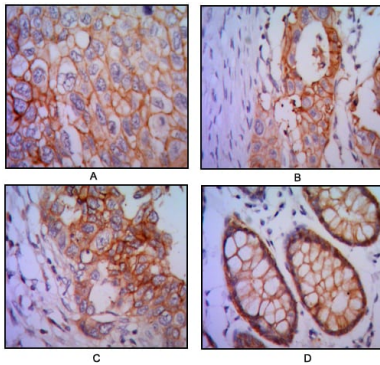
, 이들 중 다수는 암에 종양 특이적 분자로 보고되었습니다. EpCAM은 여러 형태의 암에 발현되는 상피 표지자로서, 위상 세포를 포함한 일부 종양 세포 유형을 제외한 대부분의 상피 조직에서 거의 지속적으로 발현됩니다. EpCAM 발현은 조직의 종양 표지자로 보고되었으며, 종양 세포 발현이 증가하여 형성된 상피 세포 발현은 조직 표지자로서, 특히 암 조직에서 40kD 단백질은 종양 표지자로서, 특히 암 조직에서 높은 수준으로 발현되며, 암의 진행에 연관되어 있습니다.

연구 분야

이미지 데이터



HTC116(1) 및 T47D(2) 세포용 물에 대한 EPCAM 마우스 mAb를 사용한 웨스턴 블롯 분석



파라핀에 포된 인피(A), 결장(B), 유방(C) 및 직장(D) 조직에 대한 면역조직화학 분석 EPCAM 마우스 단클론성 항체 DAB 염색을 사용했다.