제품명: **ALPL** 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: **AMM81104**
연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,IHC,ELISA,FC
반응성	인간, 쥐, 생쥐, 토끼
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG1
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 용액에 정제된 항체
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
분자량	57.3kDa

항원 정보

유전자명	ALPL
다른 이름	HOPS; TNAP; APTNAP; TNSALP; AP-TNAP
유전자 ID	249.0
SwissProt ID	P05186
면역원	정제된 인간 ALPL 재조합 단편을 대장균에서 발현시킨 것

배경

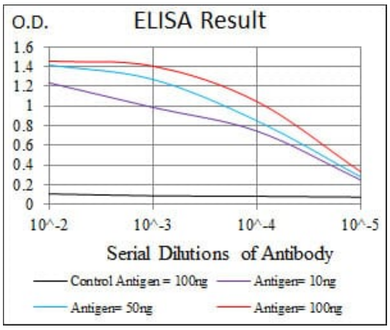
알칼리성 인산분해효소는 적어도 네 가지의 서로 다른 - 하지만 관련된 - 유형이 있습니다: 장형, 태반형, 태반 유사형, 그리고 간/뼈/신장형(조직 비특이형). 처음 세 가지는 2 번 염색체에 함께 위치하고, 조직 비특이형은 1 번 염색체에 위치합니다. 이 유전자의 산물은 막 결합형 당화 효소로, 특정 조직에서 발현되지 않기 때문에 조직 비특이형이라고 불립니다. 알칼리성 인산분해효소의 정확한 생리적 기능은 아직 알려지지 않았습니다. 이 효소의 기능 중 하나로 골 광화에 관여한다는 가설이 제기되었지만, 가족성 인산효소 결핍 환자는 정상적인 골격 발달을 보입니다. 이 효소는 골격 광화의 결함을 특징으로 하는 질환인 저인산효소증과 관련이 있습니다. 그러나 이 질환의 특정 발병 연령과 증상의 심각도를 결정하는 특정 돌연변이에 따라 다양하게 나타날 수 있습니다.

다. 대안적 스플라이싱을 통해 생성된 전사 변이체도 보고되었습니다.

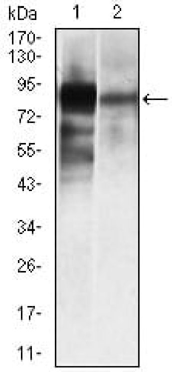
연구 분야

-

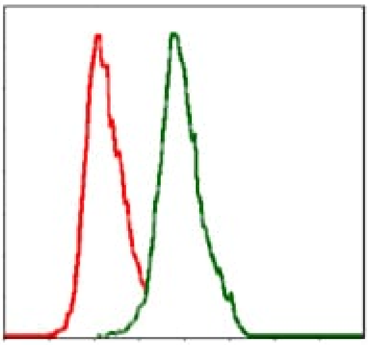
이미지 데이터



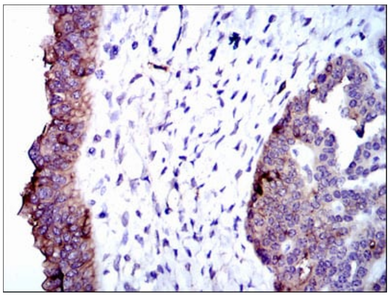
검은색 선: 대조 항원(100ng); 보라색 선: 항원(10ng); 파란색 선: 항원(50ng); 빨간색 선: 항원(100ng);



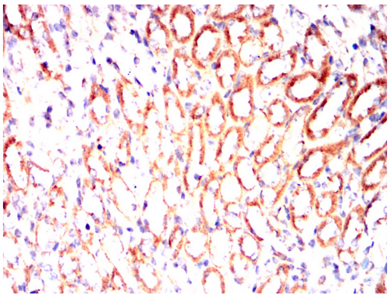
HeLa(1) 및 NTERA-2(4) 세포 용해물에 대한 ALPL 마우스 mAb를 사용한 웨스턴 블롯 분석.



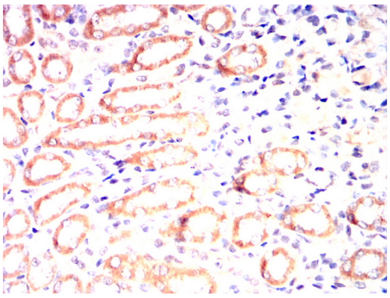
ALPL 마우스 단클론 항체(녹색)와 음성 대조군(빨간색)을 사용하여 MCF-7 세포를 유세포 분석법으로 분석한 결과.



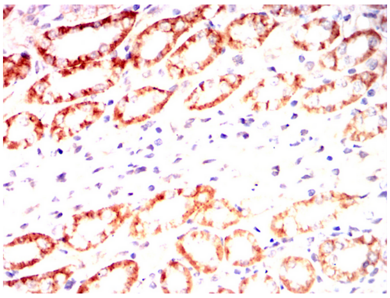
ALPL 마우스 단클론 항체와 DAB 염색을 이용한 파라핀 포매 인간 난소암 조직의 면역조직화학 분석.



파라핀에 고정된 마우스 신장 조직에 ALPL 마우스 단클론 항체와 DAB 염색을 이용한 면역조직화학 분석을 실시하였다.



파라핀에 고정된 쥐 신장 조직에 ALPL 마우스 단클론 항체를 이용한 면역조직화학 분석 및 DAB 염색.



파라핀에 고정된 토끼 신장 조직에 ALPL 마우스 단클론 항체와 DAB 염색을 이용한 면역조직화학 분석을 실시하였다.