제품명: ALPP 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: AMM80856
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°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드화나트륨이 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
분자량	58kDa

항원 정보

유전자명	ALPP
다른 이름	ALP; PALP; PLAP; FLJ61142; ALPP
유전자 ID	250.0
SwissProt ID	P05187
면역원	정제된 인간 ALPP 재조합 단편을 다음에서 발현시킨 것

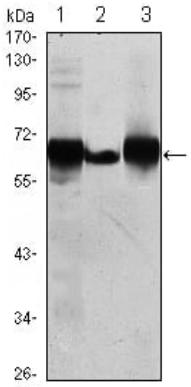
배경

알칼리성 인산분해효소에는 적어도 네 가지 의사로 다르지만 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 막결합형 당화효소로 알려져 있으며 주로 태반에서 발현되지만 장형 및 태반 유사형과도 밀접한 관련이 있습니다. 이 알칼리성 인산분해효소의 코딩 서열은 3' 비번역 영역에 Alu 계열 반복 서열이 여러 개 존재하는 독특한 특징을 가지고 있습니다. 또한, 이 유전자는 다형성을 나타내며, 이 유형의 알칼리성 인산분해효소에 대한 세 가지 일반적인 대립유전자(1 형, 2 형, 3 형)가 잘 알려져 있습니다.

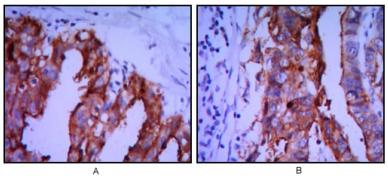
연구 분야

-

이미지 데이터



HepG2(1), A431(2) 및MCF-7(3) 세포용해물에대한ALPP 마우스mAb 를사용한웨스턴블롯분석



파라핀에포매된간조직(A) 및위(B) 조직에대한ALPP 마우스단클론항체와DAB 염색을이용한면역조직화학분석