

제품명: 오스테오폰틴 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe02804

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인간 핵티 쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.65mg/ml. 본 제품 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보흐덴필
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100
분자량	Calculated MW: 35 kDa; Observed MW: 35-100 kDa

항원 정보

유전자명	SPP1
다른 이름	SPP1; BNSP; OPN; PSEC0156; Osteopontin; Bone sialoprotein 1; Nephropontin; Secreted phosphoprotein 1; SPP-1; Urinary stone protein; Uropontin
유전자 ID	6696
SwissProt ID	P10451
면역원	인간 오스테오폰틴 재조합 단백질

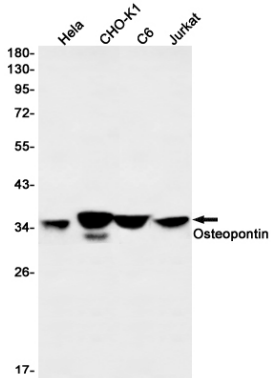
배경

오스테오폰틴은 히록시아미노산이 결합하여 광물화 촉진과 같은 생리학적 기능으로 여겨집니다. 세포 접착 분자 중 한 역할을 할 것으로 추정되며, 오스테오폰틴 결핍 마우스는 뼈 밀도 감소와 관련된 여러 가지 이상을 나타냅니다. 또한, 뼈 밀도 증가와 뼈 재생을 촉진하는 것으로 알려져 있습니다. 이 항체는 오스테오폰틴의 1-330 아미노산 서열을 표적으로 합니다.

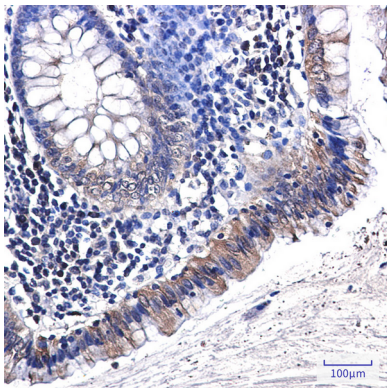
연구 분야

신약개발

이미지 데이터



HeLa, CHO-K1, C6, Jurkat 세포용 웨스턴 블롯팅을 사용하여 Osteopontin을 확인했습니다.



과립 세포의 골격 조직에 Osteopontin 항체를 염색 조직화분을 하였다. 항원 특이성은 고압 조외관 조사를 pH 6.0 용액을 사용했다.