제품명: PTH 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82598

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC,ICC,ELISA,FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG2b
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	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
분자량	12.8kDa

항원 정보

유전자명	PTH
다른 이름	FIH1; PTH1
유전자 ID	5741.0
SwissProt ID	P01270
면역원	대장균에서 발현된 정제된 인간 PTH 재조합 단편(아미노산 32-115).

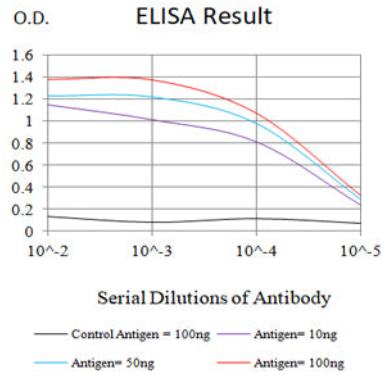
배경

이 유전자는 부갑상선 단백질 계열의 구성원을 암호화합니다. 암호화된 전구 단백질은 단백질 분해 과정을 거쳐 부갑상선 호르몬/부갑상선 호르몬 관련 펩타이드 수용체에 결합하여 혈중 칼슘 및 인산염 수치를 조절하는 단백질로 전환됩니다. 이 단백질의 과다 생성 또는 부갑상선 기능항진증은 고칼슘혈증과 신장결석을 유발할 수 있습니다. 반대로, 이 단백질의 부족 또는 결핍이 있으면 부갑상선 기능저하증이 발생하여 저칼슘혈증과 저림 증상을 초래할 수 있습니다. 대체 스플라이싱을 통해 여러 전사 변이체가 생성됩니다. [RefSeq 제공, 2015 년10 월]

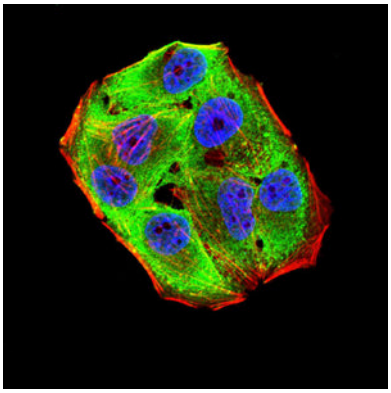
연구 분야

-

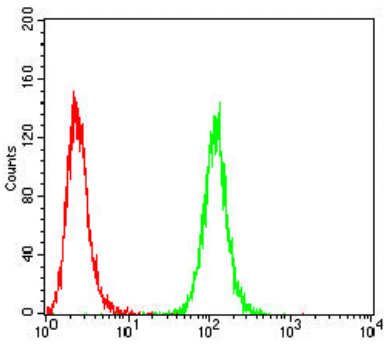
이미지 데이터



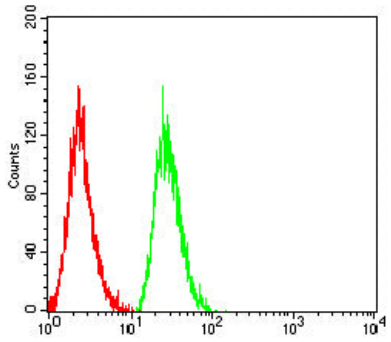
검은색선 대조항원(100ng); 보라색선 항원(10ng); 파란색선 항원(50ng); 빨간색선 항원(100ng)



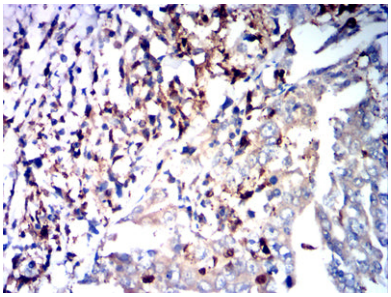
PTH 마우스단클로항체(녹색)를 이용한 HeLa 세포의 면역형광분석 파란색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨간색 액틴필라멘트는 Alexa Fluor-555 필로이단으로 표지되었다.



PTH 마우스단클로항체(녹색)와 음성대조군(빨간색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포분석법으로 분석한 결과



PTH 마우스단클론항체(녹색)와음성대조군(빨간색)을사용하여HepG2 세포를유세포분석법으로분석한결과.



파라핀에포매된간암조직에대한PTH 마우스단클론항체와DAB 염색을이용한면역조직화학분석.