제품명: 칼시토닌 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab07850
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 마우스
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보호단백질 0.5%, 신규방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
분자량	16kDa

항원 정보

유전자명	CALCA CALC1
다른 이름	Calcitonin [Cleaved into: Calcitonin; Katacalcin (Calcitonin carboxyl-terminal peptide;CCP;PDN-21)]
유전자 ID	796.0
SwissProt ID	P01258
면역원	아미노산 범위 80-141 의 인간 단백질 부위에 해당하는 펩타이드

배경

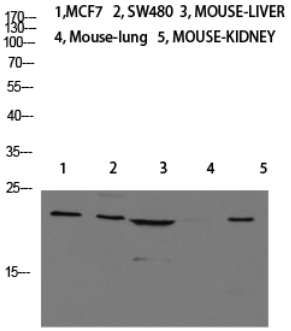
칼시토닌은 칼슘 및 인산염 이온의 혈액 수준을 조절하는 데 관여하는 호르몬입니다. 칼시토닌은 CGRP 는 혈관 확장을 유발하며 관상동맥, 뇌혈관 및 신장 혈관을 포함한 다양한 혈관을 확장합니다. 중추 및 말초 신경계에 분포하는 정교한 신경펩타이드입니다. 이 펩타이드는 cAMP 수준을 증가시킵니다. 칼시토닌은 강력한 칼슘 조절 호르몬입니다. 온전한 칼시토닌의 유전 칼시토닌 계열에 속합니

다. 기능: 칼시토닌유전자관련펩타이드 (CGRP) 는 혈관확장을 유발합니다. 관상동맥, 뇌혈관 및 전신혈관을 포함한 다양한 혈관을 확장시킵니다. 중추신경계에 풍부하게 존재하는 정상 신경전달물질 또는 신경조절물질의 역할을 수행합니다. 혈관 내 cAMP 수준을 증가시킵니다. 기능: 카르복실화된 칼슘 결합 단백질로 뼈에 풍부하게 존재하는 비콜라겐 단백질입니다. 칼슘 결합 유사성 모티프를 가지고 있으며 뼈 무기질 대사에 관여합니다.

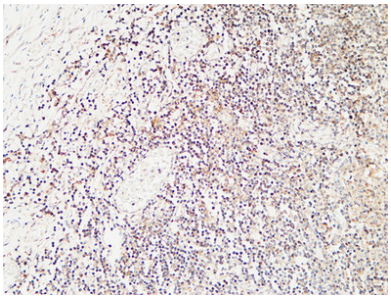
연구 분야

-

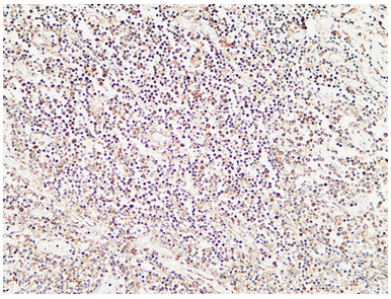
이미지 데이터



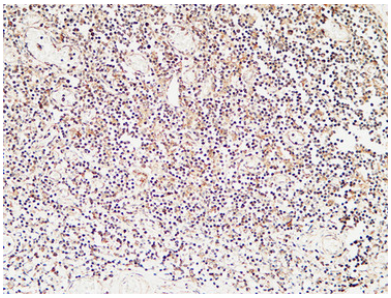
Jurkat U937 Raji 마우스 눈 용해물을 이용하여 웨스턴블롯 분석에서 희석1:1000 배 희석하였고, 야 희석1:20000 으로 희석하였다.



파라핀 포매된 인간 편평세포암 조직 부분에서 1. 희석1:200 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 보관했다. 2. 고압 및 고온 EDTA 용액(pH 8.0)을 사용하여 항원을 회복했다. 3. 야 희석1:200 으로 희석하여 실온에서 30 분 보관했다.



파라핀 포매된 인간 편평세포암 조직 부분에서 1. 희석1:200 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 보관했다. 2. 고압 및 고온 EDTA 용액(pH 8.0)을 사용하여 항원을 회복했다. 3. 야 희석1:200 으로 희석하여 실온에서 30 분 보관했다.



파라핀 포매된 인간 편평세포암 조직 부분에서 1. 희석1:200 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 보관했다. 2. 고압 및 고온 EDTA 용액(pH 8.0)을 사용하여 항원을 회복했다. 3. 야 희석1:200 으로 희석하여 실온에서 30 분 보관했다.