제품명: CALML5 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab07859
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	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%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	-

항원 정보

유전자명	CALML5
다른 이름	CALML5; CLSP; Calmodulin-like protein 5; Calmodulin-like skin protein
유전자 ID	51806.0
SwissProt ID	Q9NZT1
면역원	이 항체는 인간 CALML5 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 96-146

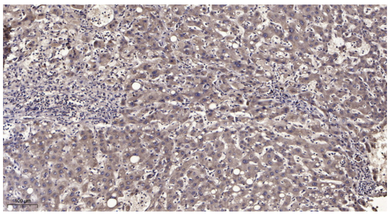
배경

이 유전자는 표피에서 발현되는 새로운 칼슘 결합 단백질을 암호화하며, 칼모듈린 계열의 칼슘 결합 단백질과 관련이 있습니다. 재조합 단백질을 이용한 기능 연구 결과, 이 단백질은 칼슘과 결합하며 결합 시 구조적 변화를 겪는 것으로 나타났습니다. 이 단백질은 재구성된 표피에서 풍부하게 발현되며, 분화하는 각질세포에 국한됩니다. 또한, 각질세포의 최종 분화에 중요한 효소로 알려진 트랜스글루타미나제 3 과 결합할 수 있습니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월], 기능: 칼슘 결합. 각질세포의 최종 분화에 관여할 수 있음. 유사성: 4 개의 EF-핸드 도메인을 포함함. 소단위: 트랜스글루타미나제 3 과 결합함. 조직 특이성: 특히 표피에서 풍부하게 발현되며, 그 발현은 각질세포 분화와 직접적으로 관련됨. 피부에서는 발현이 매우 낮음

연구 분야

칼슘 신호전달 경로; 포스파티딜이노시톨 신호 전달 시스템; 난모세포 감수분열; 혈관 평활근 수축; 장기 강화; 신경영양인자 신호 전달 경로; 후각 신호 전달; 인슐린 수용체; GnRH; 멜라닌 생성; 알츠하이머병; 신경교종

이미지 데이터



파라핀 포매된 인간 간암 조직의 면역조직화학 분석. 1. 항체를 1:200 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 2. Tris-EDTA, pH 9.0 용액을 사용하여 항원을 회복시켰다. 3. 이차 항체를 1:200 으로 희석하여 실온에서 45 분간 반응시켰다.