

제품명: CaSR(인산화 Thr888) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04376

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
결합	비결합
변형	인산화
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%, 보오 단백질 0.5%, 산기방부제 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	140kDa

항원 정보

유전자명	CASR
다른 이름	CASR; GPRC2A; PCAR1; Extracellular calcium-sensing receptor; CaSR; Parathyroid cell calcium-sensing receptor; PCaR1
유전자 ID	846.0
SwissProt ID	P41180
면역원	이 항원은 Thr888 인산화유추의 인산화 부위를 포함하고 있습니다. 이 항원은 854-903 아미노산 범위를 포함합니다.

배경

이 유전자는 고혈압 관련 유전자(PTH)을 생성하는 부속 주위 산성 근육을 생성하는 세포에서 발현되는 G 단백질 결합 수용체입니다. 이 단백질은 칼슘 농도의 미세 변화를 감지하고 이를 PTH 분비 또는 신장염 조절을 위해 내분비 기관의 조절을 유도하여 이온 항상성에 필요한 역할을 합니다. 이 유전자의 돌연변이는 가장 흔한 선천성 갑상선 기능 항진증과 관련된 부속 기능 장애 중 하나인 부속 기능 장애를 유발합니다.

