

제품명: CHP2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab08779

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	22kDa

항원 정보

유전자명	CHP2
다른 이름	CHP2; HCA520; Calcineurin B homologous protein 2; Hepatocellular carcinoma-associated antigen 520
유전자 ID	63928.0
SwissProt ID	O43745
면역원	이 항원은 인간 CHP2에 유한한 항원 epitopes를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 101-150

배경

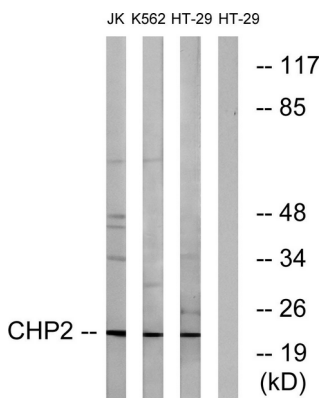
이 유전자는 세포 내 Na^+/H^+ 교환을 조절하며, pH를 조절하는 작은 GTP 결합 단백질이다. 이 단백질은 칼슘 B와 열유실공유체 칼슘 A(CnA)에 결합하여 단백질의 활성을 저해하고 칼슘 B/NFAT(활성화 세포의 핵) 신호 전달 경로를 가한다. CHP 유전체는 또한 구강외 칼슘 B 중 단백질은 15 번 염색체에서 칼슘 B 유전자 클러스터의 구성원이다. 유전자 클러스터는 유전자 클러스터를 나타낸다.

(OMIM:606988). 이 유전자는 처음에 종양 관련 항원으로 확인되었으며, 이는 간세포암 관련 항원 520(Hepatocellular carcinoma-associated antigen 520)으로 불립니다. [RefSeq 제공 2013년 7월] 기능 항원 비특이적으로 SLC9A1/NHE1에 결합하여 세포 내 pH를 증가시키고 항암제 및 모노클로날 항체로부터 세포를 보호합니다. 유성 4 개 EF-핸드 도메인을 포함하며, 소위 SLC9A1/NHE1에 결합하며, 조직 특성이 양호한 세포에서 발현되며, 정상 조직에서는 검출되지 않습니다.

연구 분야

MAPK_ERK_상, MAPK_G_단백질 결합, 신경 세포, 면역 세포, 근육 세포, 말초 신경 세포, WNT;WNT-T 세포, 섬유아세포, VEGF;저산소 스트레스에 대한 반응, 세포 수용체, 세포 수용체, B 세포, 항원, 항원, 항원, 알츠하이머병, 유방암, 척추관 협착증(ALS)

이미지 데이터



HT-29, K562 및 Jurkat 세포를 사용하여 CHP2 항체를 사용하여 단백질 발현을 분석했습니다. 오른쪽은 항원입니다.



CHP2 단백질 발현을 HT29 세포를 사용하여 단백질 발현을 분석했습니다.