제품명: CLIC3 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab09038
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,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	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000
분자량	27kDa

항원 정보

유전자명	CLIC3
다른 이름	CLIC3; Chloride intracellular channel protein 3
유전자 ID	9022.0
SwissProt ID	O95833
면역원	이 항혈청은 인간 CLIC3 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 이 미노산 범위 21-70

배경

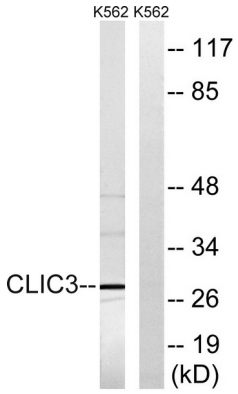
염화물 세포 내 채널 3(CLIC3)은 세포 막 전위 안정화, 상피 세포 투과 수송, 세포 내 pH 유지, 세포 부피 조절 등 기본적인 세포 과정을 조절하는 다양한 단백질 그룹입니다. CLIC3 는 p64 계열에 속하며 주로 핵에 위치하고 염화물 이온 채널 활성을 지닌 합니다. 또한, 이 단백질은 MAP 키나제 계열 의 구성원인 ERK7 고의 연관성을 바탕으로 세포 성장 조절에 도움이 할 수 있습니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월], 또 대인, 이 계열의 구성원들은 구형의 가용성 상태에서 N-말단 또 대인이 막에 삽입되어 염화물 채널로 기능하는 상태로 변형될 수 있습니다. N-말단 또 대인의 구조 변화는 소수성 표면을 노출시켜 막 삽입을 유도하는 것으로 생각됩니다. 기능 막에 삽입되어 염화물 이온 채널을 형성할 수 있습니다. 세포 성장

조절에 관여할 수 있음. 유사점 영화를 채널 CLIC 계열에 속함. 유사점 1 개의 GST C-말단 도메인을 포함함. 유사점 1 개의 GST N-말단 도메인을 포함함. 세포 내 위치 주로 핵에 존재하며, 일부 단백질은 세포질에서도 발견됨. 가용성 세포질 단백질이며 도단일 막관통 도메인을 가진 막 단백질 형태로도 두 존재함. 소단위 ERK7 의 C-말단과 관련됨. 조직 특성 태반에서 단백질 수준으로 검출됨. 광범위하게 발현됨. 태반에서 가장 높은 발현량을 보이며, 그 다음으로 피와 심장에서 발현량이 높음. 골격근, 신장, 췌장에서는 낮은 발현량을 보임.

연구 분야

-

이미지 데이터



CLIC3 항체를 사용하여 K562 세포용해물을 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 합성 펩타이드로 차단했습니다.