

제품명: CD298 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab08331

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
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	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	36kDa

항원 정보

유전자명	ATP1B3
다른 이름	ATP1B3; Sodium/potassium-transporting ATPase subunit beta-3; Sodium/potassium-dependent ATPase subunit beta-3; ATPB-3; CD298
유전자 ID	483.0
SwissProt ID	P54709
면역원	이 항체는 인간 ATP1B3의 C-말단 부위에 유한 항원 펩타이드를 용해성으로 다 에피소프 222-271

배경

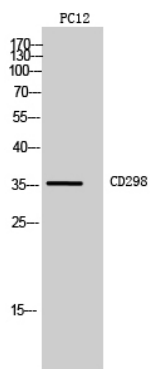
이 유전자에 코딩된 단백질은 $\text{Na}^{+}/\text{K}^{+}$ 및 $\text{H}^{+}/\text{K}^{+}$ ATPase 펩타이드 단백질인 $\text{Na}^{+}/\text{K}^{+}$ -ATPase에 속한다. $\text{Na}^{+}/\text{K}^{+}$ -ATPase는 세포막을 가로질러 Na^{+} 및 K^{+} 이온의 전기 화학적 기울기를 유지하는 역할을 하는 막 단백질이다. 이 단백질은 삼투 조절, 양이온 및 무기 분자의 나뭇가지 상승, 그리고 신경과 근육의 흥성에 필수적이다. 이는 큰 척추동물(인간)의 작은 단백질 소위

(배)의 두 부분으로 구성된다. 배 소단위(α)는 배이온 펌프 작용을 통해 세포막으로 운반된 나트륨 펌프의 수를 조절한다. Na⁺/K⁺-ATPase 의 당백질 소단위 역시 운반에 해당된다. 유전적 배3 소단위를 포함하는 유전적 배3 소단위를 암호화하는 유전적 배3 소단위(β)는 활성 효소의 배이온 펌프 작용을 통해 Na⁺ 및 K⁺ 이온 교환을 위한 ATP 가수분해를 촉진한다. 배3 소단위(β)는 알츠하이머병과 유전적 X(+)/칼륨ATPase 배 소단위(α)에 해당한다. 세포내 위치 1 단계부터 4 단계까지의 발현 수준에서 광범위한 발현이 관찰된다. 소단위(α)는 배 및 감마 세기 소단위로 구성된다.

연구 분야

상당수 유전적 배 소단위에 조절된 나트륨 펌프

이미지 데이터



CD298 단백질은 PC12 및 NIH-3T3 세포에 한하여 단백질 발현을 수행했다. 이항체는 1:20000 으로 희석했다.