

제품명: CD298 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab08330

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 췌장
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%, 보온액 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	31kDa

항원 정보

유전자명	ATP1B3
다른 이름	ATP1B3; Sodium/potassium-transporting ATPase subunit beta-3; Sodium/potassium-dependent ATPase subunit beta-3; ATPB-3; CD antigen CD298
유전자 ID	483.0
SwissProt ID	P54709
면역원	인간 N-terminal CD298 에 유한한 항원 펩타이드 (아미노산 범위 60-140)

배경

이 유전자에 코딩된 단백질은 $\text{Na}^{+}/\text{K}^{+}$ 및 $\text{H}^{+}/\text{K}^{+}$ ATPase 펌프의 β 부분이며 $\text{Na}^{+}/\text{K}^{+}$ -ATPase에 의해 합성된다. $\text{Na}^{+}/\text{K}^{+}$ -ATPase는 세포막을 가로질러 Na^{+} 및 K^{+} 이온의 전하 이동을 통해 세포 내외부의 이온 농도를 조절한다. 이 단백질은 세포의 삼투압 조절, pH 조절, 및 기타 분자 나열을 포함하여 세포의 생리학적 기능에 필수적이다. 이는 큰 핵 단백질(약 31kDa)로 구성된 단백질이다.

