

**제품명: CD298** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM82583**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨이 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	31.5kDa

## 항원 정보

유전자명	CD298
다른 이름	ATP1B3; ATPB-3
유전자 ID	483.0
SwissProt ID	P54709
면역원	대장에서 발현된 정제된 인간 CD298 재조합단(아미노산 번호 57-279 번주).

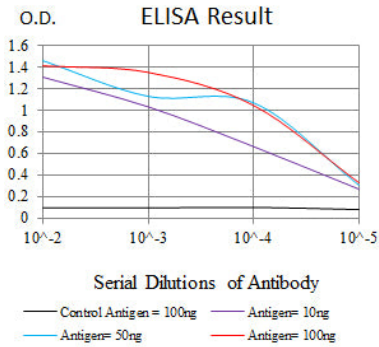
## 배경

이 유전자에 의해 코딩된 단백질은  $\text{Na}^{+}/\text{K}^{+}$  및  $\text{H}^{+}/\text{K}^{+}$  ATPase 배리어 단백질인  $\text{Na}^{+}/\text{K}^{+}$ -ATPase에 속한다.  $\text{Na}^{+}/\text{K}^{+}$ -ATPase는 세포막을 가로질러  $\text{Na}^{+}$  및  $\text{K}^{+}$  이온의 전기화학적 기울기를 유지하는 역할을 하는 막 단백질이다. 이 단백질은 소포질 막 안쪽 및 외부 나뭇가지의 투과성 감소, 그리고 신경근육의 전기적 흥분에 필수적이다. 이 효소는 두 가지 아미노산 즉 큰 측쇄 아미노산(알라닌)과 작은 측쇄 아미노산(세린)으로 구성된다. 세린 아미노산은 알라닌 중성 잔기를 통해 표적으로 운반되는 투과성 감소 조절한다.  $\text{Na}^{+}/\text{K}^{+}$ -ATPase의 큰 측쇄 아미노산은 이 유전자에 의해 코딩된다. 이 유전자는 배

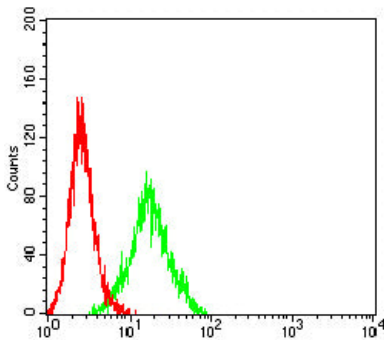
3 소위공합다 이 유차 배 3 소위공합다 이 유차에 유전자 존재 여부 2 번영체에유한다

## 연구 분야

## 이미지 데이터



검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



CD298 마우스 특이성(녹색)와 음성 대조(빨색)을 사용하여 THP-1 세포를 유세포분석기로 분석한 결과