

제품명: CD298 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82582

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°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	IHC 1:200-1:1000, 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 재조합 단백질 (아미노산 번호 57-279 번주).

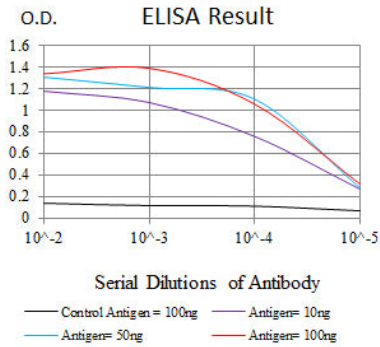
배경

이 유전자는 세포막 단백질인 $\text{Na}^{+}/\text{K}^{+}$ 및 $\text{H}^{+}/\text{K}^{+}$ ATPase 패밀리에 속하며, $\text{Na}^{+}/\text{K}^{+}$ -ATPase에 의해 합성된다. $\text{Na}^{+}/\text{K}^{+}$ -ATPase는 세포막을 가로질러 Na^{+} 및 K^{+} 이온의 전하 운반을 촉진하고, 유하는 역할을 한다. 이 유전자는 신장 조직, 특히 유 및 무늬 분지, 투름 결합 수용체, 그리고 신경근육의 전지형성에 발현된다. 이 유전자는 두 개의 엑손(엑손 1과 엑손 2)과 작은 인트론(인트론 1)으로 구성되어 있다. 이 유전자는 알파 1-나트륨 채널을 통해 표적으로 운반되는 투름 펌프의 조절이다. $\text{Na}^{+}/\text{K}^{+}$ -ATPase의 인트론 1은 이 유전자에 의해 코딩된다. 이 유전자는 배

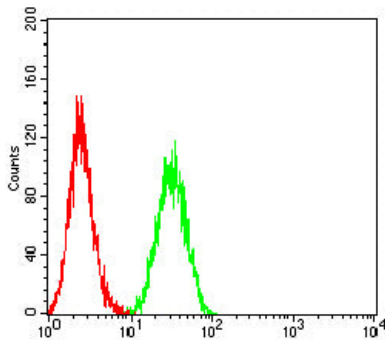
3 소엽을 포함하는 유전자 배양 소엽을 포함하는 유전자 배양기 중 하나에 2 번 영체에 유한다

연구 분야

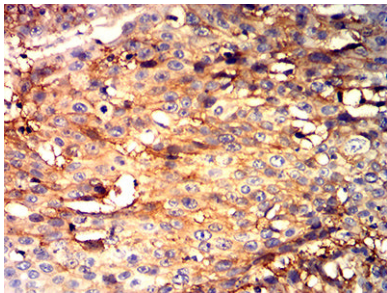
이미지 데이터



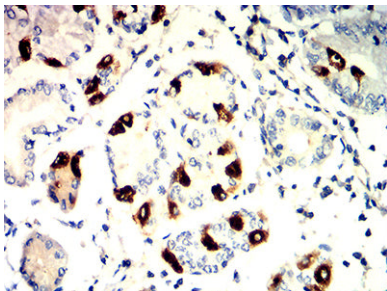
검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



CD298 마우스 항원(녹색)와 isotype 대조(빨색)를 사용하여 THP-1 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과



과편에 포함된 배양 조직에 대한 CD298 마우스 항원(DAB 염색)을 사용한 면역조직화 분석



과편에 포함된 안 위 조직에 대한 CD298 마우스 항원(DAB 염색)을 사용한 면역조직화 분석