

제품명: KCND2 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81451

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°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다나트륨 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	70.5kDa

항원 정보

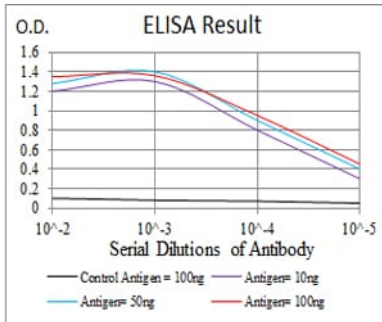
유전자명	KCND2
다른 이름	RK5; KV4.2
유전자 ID	3751.0
SwissProt ID	Q9NZV8
면역원	대장균에서 발효된 정제된 인간 KCND2 재조합 단백질(아미노산 27-184).

배경

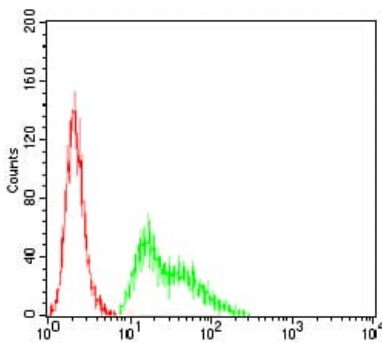
전압 개폐 이온 채널(voltage-gated ion channels, VGICs)은 세포막을 가로질러 이온을 선택적으로 운반하는 이온 채널의 큰 가족입니다. 이 채널은 신경 세포에서 전압을 감지하고 이온을 운반하는 데 중요한 역할을 합니다. 이 채널은 전압 개폐 이온 채널의 큰 가족인 Shaker, Shaw, Shab, Shal 의 네 가지 하위군 중 하나입니다. 각각은 고유한 특성을 가지며, 이 하위군은 전압 개폐 이온 채널의 구조와 기능을 연구하는 데 중요합니다. 이 하위군을 연구하는 데 사용되는 항체는 항원 특이적으로 특정 하위군에 중점을 둡니다. 이 하위군은 Shaker 채널에 의해 N 말단이 조절되는 빠른 활성화 A형 이온 채널을 포함합니다.

연구 분야

이미지 데이터



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



KCND2 무스딘용량(녹)와 음대조(빨)를 사용하여 HeLa 세포유세포분석법으로 분석한 결과