

제품명: DLG4 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82837

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ELISA, FC
반응성	인간 쥐 생쥐
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/부틸아민 함유 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	80.4kDa

항원 정보

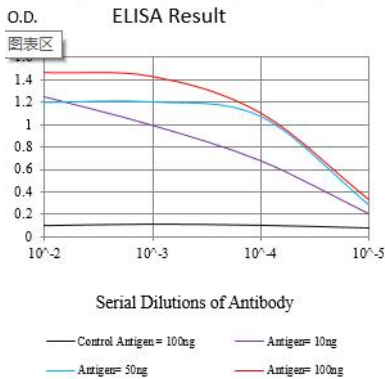
유전자명	DLG4
다른 이름	MRD62; PSD95; SAP90; SAP-90
유전자 ID	1742.0
SwissProt ID	P78352
면역원	HEK293-6e 세포에서 발현된 정제된 DLG4 재조합단(아민산 54-300).

배경

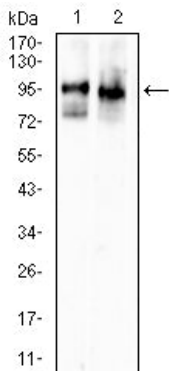
이 유전자는 막 결합 구아니네트 키나제(MAGUK) 계열 단백질을 암호화한다. 이 단백질은 MAGUK 단백질인 DLG2와 유사한 구조를 가지며, NMDA 수용체 및 칼슘 채널과 상호작용한다. 이 두 MAGUK 단백질은 시냅스 후부에서 상호작용하여, 이 채널 및 관련 신호 전달 단백질의 클러스터를 유도하여 클러스터를 형성할 수 있다. 이 유전자는 새로운 기능을 암호화하는 여러 변이체가 존재한다.

연구 분야

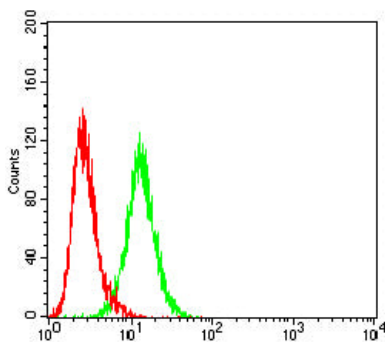
이미지 데이터



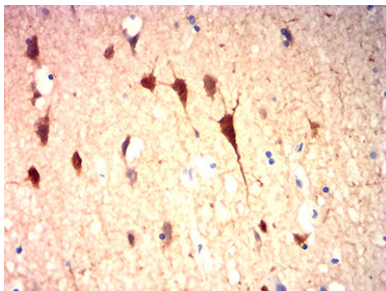
검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



마우스(1) 및 쥐(2) 조직용량에 대한 DLG4 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



DLG4 마우스 단클론항체(적색)와 음성 대조(녹색)를 사용하여 LNCAP 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



파란에 표본인 노 조직에 대한 DLG4 마우스 단클론항체 DAB 염색을 이용한 면역조직화학 분석