

제품명: 호머 1 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe02110

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	묘
적용	WB, IP
반응성	쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론성
형태	액체
농도	0.81mg/ml. 본 제품 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤, 0.01% 아세트산, 0.05% 보르덴필
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 40 kDa; Observed MW: 46 kDa

항원 정보

유전자명	HOMER1
다른 이름	HOMER; SYN47; Ves-1; HOMER1A; HOMER1B; HOMER1C
유전자 ID	9456
SwissProt ID	Q86YM7
면역원	인간 호머 1 재조합 단백질

배경

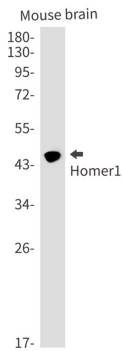
시냅스 후 밀도 골격 단백질(Postsynaptic density scaffolding protein)은 GRM1, GRM5, ITPR1, DNMT3, RYR1, RYR2, SHANK1 및 SHANK3의 시냅스 연결에 결합하는 것으로 알려져 있습니다. GRM1과 GRM5를 포함한 ITPR1 수용체 및 다른 ITPR1 수용체와 결합하는 것으로 알려져 있습니다. 또한 AGAP2와 상호작용하며 GRM1을 PI3 키나제와 결합시킬 수 있습니다. 이 제품은 GRM5의 시냅스 내 및 표면 발현을 포함합니다. 이 제품은 호머 발현이 시냅스 과잉으로 인한 자전인 억제(dominant negative) 역할을 하는

세포 내 신호 전달을 조절하는 단백질인 SHANK1은 장기 기억과 신경 발달 과정에서 중요한 역할을 하는 것으로 알려져 있습니다. 또한, SHANK1은 과다 발현 시 알츠하이머병과 관련이 있다고 알려져 있습니다.

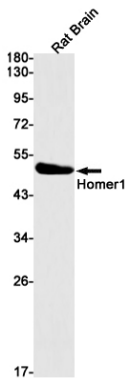
연구 분야

신경학

이미지 데이터



Homer1 항을 사용하여 마우스 뇌에서 Homer1의 위치를 분석했습니다.



Homer1 항을 사용하여 쥐 뇌에서 Homer1의 위치를 분석했습니다.