

제품명: 시냅토타그민 1/2 (인산화 Thr202/199) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05506

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 시냅시
결합	비결합
변형	인화된
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	60kDa

항원 정보

유전자명	SYT1/SYT2
다른 이름	SYT1; SVP65; SYT; Synaptotagmin-1; Synaptotagmin I; Sytl; p65; SYT2; Synaptotagmin-2; Synaptotagmin II; SytlII
유전자 ID	6857/127833
SwissProt ID	P21579/Q8N9I0
면역원	이 항체는 Thr202 인화유추원인 시냅토타그민을 항원으로 사용하여 생성되었습니다. 이 인산화는 176-225

배경

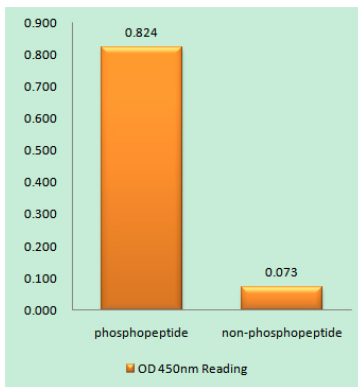
시냅토타그민은 시냅스 소포막 단백질로, 소포 수용체와 시냅소좀에서 Ca(2+) 센서 역할을 하는 것으로 알려져 있습니다. 시냅토타그민 1은 칼슘 결합 시냅소좀에서 신경 전달 물질을 운반하는 데 관여합니다 (Fernandez-Chacon et al., 2001 [PubMed 11242035]). [OMIM] 제 2010 년 7 월, 보오덴탈 소포막 3 개 유전자 돌연변이를 결합하여 얻은 C2 도메인에 결합한다. 도메인 첫 번째 C2 도메인은 C

$\alpha(2+)$ -의정인질질을매한다. 또한 두 번째 C2 도메인은 SV2A 및 STN2 의정인질을매한다. 가능 시냅스활영에서 시냅스도수증가정도를조는 역할을수있다. 시냅스도수인자질과결합하여 이질에는상대부분과다실공이독할한다. 또한 시냅스도수인자질과결합하여 C 의정인질에서 $Ca(2+)$ -의정인질정도를보인다. 시냅스도수인자질 AP2 를포함한초세가지단백질과 $Ca(2+)$ -의정인질로결합수있다. 유점 시냅스도수인자질에속한다. 유점 2 개의 C2 도메인을포함한다. 세포내에서 시냅스도수인자질과결합 소위 동시정인자질 SCAMP5, STN2, SV2A, SV2B, SV2C 및 RIMS1 과상호작용한다. SV2B, 시냅스도수인자질 및 SNAP25 와함께작용한다.

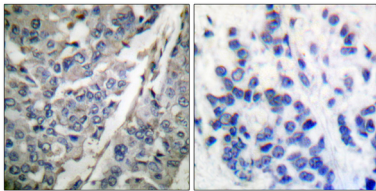
연구 분야

-

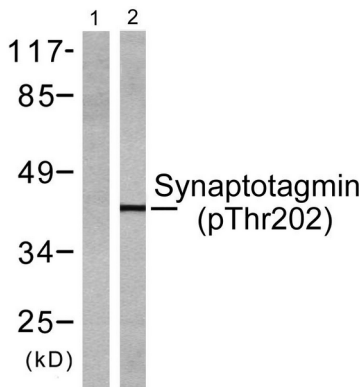
이미지 데이터



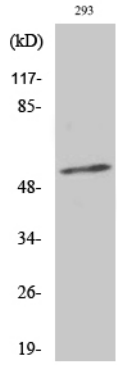
시냅스도수인자질(Phospho-Thr202) 항를사용한면역인화법(Phospho-left) 및면역인화법(Phospho-right)에대한효율면역분석법(Phospho-ELISA)



표면에포도된인자질구조에대한시냅스도수인자질(Thr202) 항를사용한면역분석법. 오른쪽 그림은면역인화법으로차별한결과이다.



포도약 40nM 을30 분동안 처리한 293 세포용도를시냅스도수인자질(Thr202) 항를사용하여면역분석하였다. 왼쪽 그림은면역인화법으로차별하였다.



안화세포주 T202/199 (T202/199) 단백질 발현 분석