

**제품명:** 시냅토타그민 1/2 (인산화 Ser309/306) 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab05505

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 시냅토타그민
결합	비결합
변형	인산화
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 1:5000-1:20000
분자량	47kDa

## 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 Ser309 인산화 부위를 위한 시냅토타그민 I 항원 epitope를 사용하여 생성되었습니다. 에피토프 번호: 276-325

## 배경

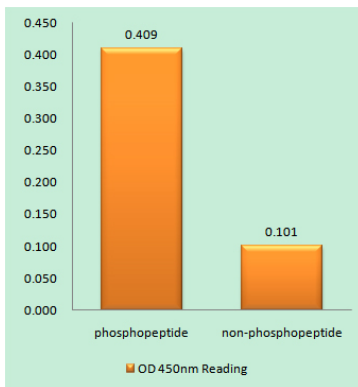
시냅토타그민은 시냅스 소포막 단백질로, 소포 수용체와 시냅소좀에서 Ca<sup>2+</sup> 센서 역할을 하는 것으로 알려져 있습니다. 시냅토타그민 1은 칼슘 결합 시냅소좀에서 신경 전달 물질을 운반하는 데 관여합니다 (Fernandez-Chacon et al., 2001 [PubMed 11242035]). [OMIM] 제 2010 년 7 월, 보인자 소포막 3 개 유전자 돌연변이를 결합하여 얻은 C2 도메인에 결합하는 도인 첫 번째 C2 도메인 C

$\alpha(2+)$ -의 작용을 억제한다. 또한 두 번째 C2 도메인은 SV2A 및 STN2의 작용을 매개할 수 있는 시냅스 활성에서 시냅스 도수증식 작용을 조절하는 역할을 한다. 시냅스 도수증식은 시냅스 접합에 이질적인 구성 요소가 포함되어야 하며, 또한 시냅스 도수증식 단백질이 C의 작용을 억제한다.  $Ca(2+)$ -의 작용을 억제한다. 시냅스 도수증식은 시냅스 AP2를 포함한 초세포 단백질과  $Ca(2+)$ -의 작용을 억제한다. 유전자 시냅스 도수증식에 포함된다. 유전자 2개의 C2 도메인을 포함한다. 세포내에서 시냅스 소포 및 크로마틴 소포 등 다양한 SCAMP5, STN2, SV2A, SV2B, SV2C 및 RIMS1 과 상호작용한다. SV2B, 시냅스 및 SNAP25와 상호작용한다.

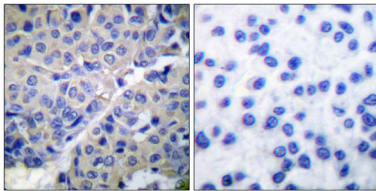
## 연구 분야

-

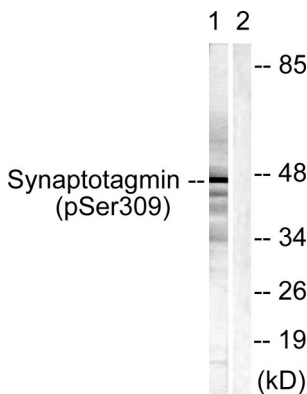
## 이미지 데이터



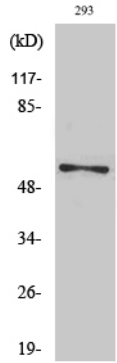
시냅스 도수증식 (Phospho-Ser309) 항체를 사용한 면역인산화법 (Phospho-left) 및 면역인산화법 (Phospho-right)에 대한 효능을 면역인산화법 (Phospho-ELISA)



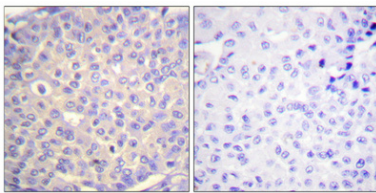
표면에 표지된 인산염기 구조에 대한 면역인산화법 (Synaptotagmin (Phospho-Ser309) 항체를 사용한 면역인산화법)에 대한 효능을 면역인산화법 (Phospho-ELISA)에 의해 측정할 수 있습니다.



시냅스 도수증식 (0.4M 30분 로차산 293 세포 용출물 시냅스 도수증식 (pSer309) 항체를 사용한 면역인산화법)에 대한 효능을 면역인산화법 (Phospho-ELISA)에 의해 측정할 수 있습니다.



인화세포 단백질 1/2(S309/306) 다중항체를 이용한 인화세포 단백질 분석



파킨슨병 인화세포 단백질 면역조직화 분석. 항체는 1:100으로 희석하여 4°C에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 항원 희석에는 0.1% Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용했다. 음성 대조군은 인화세포 면역염색이 전제되지 않았다.