

**제품명:** 시냅신 I (인산화 Ser9) 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab05503

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 시냅신
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 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 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	77kDa

## 항원 정보

유전자명	SYN1
다른 이름	SYN1; Synapsin-1; Brain protein 4.1; Synapsin I
유전자 ID	6853.0
SwissProt ID	P17600
면역원	이 항체는 시냅신(Synapsin)의 Ser9(Ser9) 인화 부위를 특이적으로 인식합니다. 예상 분량: 3-52

## 배경

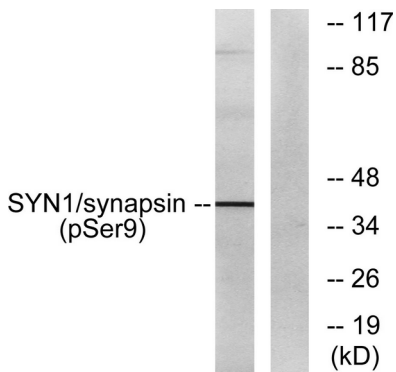
이 유전자 시냅신 유전자 계열에 속합니다. 시냅신은 시냅스 단백질에 결합하는 신경 세포 인화 단백질입니다. 이 단백질은 신경 세포 인화 단백질과 결합하여 시냅스 형성 및 신경 세포 생존에 관여하여 신경정신 질환에 잠재적 역할을 합니다. 이 단백질은 추상 및 시냅스 형성에 관여합니다. 이 유전자 인화 부위는 단백질 카탈로그에 잘 정제되어 인화 신경 세포에서 단백질 조에 결합할 수 있습니다. 이 유전자 돌연변이는 여러 증후군과 같은 임상 신경 질환을 동반하는 연관 질환과 관련될 수 있습니다. 다른 유전자 인화 부위는 대체로 임상 변이체로 확인되었습니다. [RefSeq 제본 2008 년 7 월, 단백질 SYN1

유전자 결함 다양한 형질 및 행동 장애를 동반하는 X-연관 질환(XELBD)의 원인 단백질(MIM:300491). XELBD는 간질, 학습 장애, 대증 공격 행동, 다양한 조합의 다른 것이 특징이다. 기능 사법 소를 코딩하는 유전자 결함은 신경 세포 안의 단백질 합성을 조절하는데 관여하는 것으로 알려져 있다. NOS1 및 CAPON 단백질 형질은 복합체 사법 전순에서 정상 표현형을 위해 필수적이다. PTM: 적어도 네 가지 다른 단백질에서 발견된다. 안과 신경 말에서 사법 1 조절에 중요한 역할을 할 것으로 추정된다. DNA 손상 ATM 또는 ATR에 의해 인산화. 유성 사법 결함에 포함 소위 동양계 CAPON 과형질 포함 NOS1 과증복 합질형질 동형b는 PRNP와 상호작용

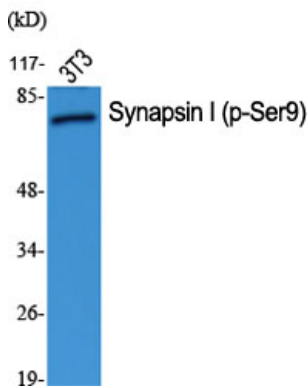
## 연구 분야

신경학

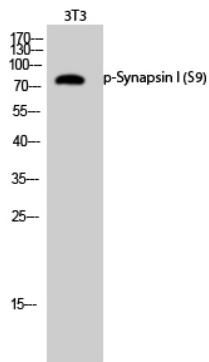
## 이미지 데이터



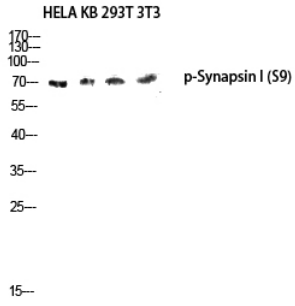
PMA 200nM 로 30 분 동안 처리한 293 세포 용출물 사법(안화사법9) 항체를 사용하여 단백질 분석했다. 오른쪽은 안화 펩타이드로 처리했다.



다양한 세포에 대한 단백질 분석 1:1000 오프화한 포도 사법 I (S9) 다른 항체 사용



1:1000 오프화한 Phospho-Synapsin I (S9) 다른 항체 사용하여 3T3 세포를 사용하여 단백질 분석했다.



안티시냅신 I (S9) 항을 사용하여 HELA KB 293T 3T3 세포를 이용하여 단백질 발현을 수행했다. 항은 1:1000으로 희석되었다.