

제품명: 포스포알파 시누클레인(S129)(15T7) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe05849

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	안화된
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산형 방부제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서 , 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상 정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, IHC 1:200-1:500
분자량	14kDa

항원 정보

유전자명	SNCA
다른 이름	NACP; Non-A beta component of AD amyloid; Non-A4 component of amyloid precursor; SYN; SYUA; alpha-synuclein; PARK1; PARK4; PD1; SNCA;
유전자 ID	6622.0
SwissProt ID	P37840
면역원	인간 알파 시누클레인 Ser129 주변 잔여에 대한 항인화합물이다.

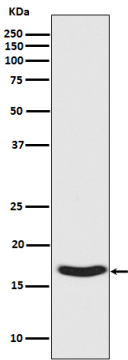
배경

알파사클라인 베타사클라인 및 타사클라인을 포함하는 사클라인 계열의 구성입니다. 사클라인은 뇌 풍부하며 알파사클라인 베타사클라인은 선택적으로 포도당 D2 를 억제합니다. 사클라인은 시냅스 활동에 시냅스 역을 수행하는 신경세포 내 시냅스 소포 수 및 그에 따른 신경 전달 물질 방출 조절에 관여합니다. 알파사클라인은 단량체 시냅스 소포 포인팅 및 시냅스 소포의 배출을 통해 시냅스 소포의 방출을 조절합니다 (PubMed:28288128, PubMed:30404828). 기본적으로 미세영역에서 국소적 Ca(2+) 방출을 증가시켜 ATP 유체와 배를 촉진하는 역할을 합니다 (PubMed:30404828). 또한 중계막 결합에서 분자 사클라인 역을 하여 시냅스 전 세포에서 소포 인스팅 단백질 및 DNAJC5 와 함께 SNARE (가용 NSF 부착 단백질 수용) 리고분는 시냅스 융합 경로의 접을 돕습니다 (PubMed:20798282). 이러한 사클라인은 또한 정상 SNARE 복합체를 유지하는 데 중요합니다 (PubMed:20798282). 또한 포도당 수송체 (DAT1)와 결합하여 그 활동을 조절하며, 또한 신경 전달 조절에 관여합니다 (PubMed:26442590).

연구 분야

신경학

이미지 데이터



인 테이노 용액에서 사클라인 인산화에 대한 단백질 분석