

제품명: Phospho-LRRK2(S935)(16B17) 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe05937

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인간
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 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% 산화방지제 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	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000
분자량	286kDa

항원 정보

유전자명	LRRK2
다른 이름	AURA17;Dardarin; LRRK2; LRRK 2; PARK8; RIPK7; ROCO2;
유전자 ID	120892.0
SwissProt ID	Q5S007
면역원	인간 LRRK2 의 Ser1292 주변 잔기에 해당하는 합성 인산화 펩티드

배경

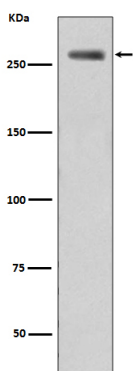
이 표는 뇌 안 아미노산 클루스테인(NAACP) 수용체 활성화, pH 증가, 그리고 증류수 자극을 포함한다. RAB29와 함께 리조미글리세아민 6 인산염(M6PR)과 같은 지용 단백질의 운송 경로에 대해 여러 개의 유전자 발현이 있다. 정 중추 신경(CNS)에서 경도 외형 조절과 시냅스 소수성에 관여한다. PRDX3를 인산화하여 GTPase 활성을 가지고 있다.

. 파킨슨병의 핵심 단백질인 레빈에 대한 연구가 활발히 진행되고 있다. 신경가성 자기포식 및 소수수용과 같은 양과정에 관여하는 광범위한 단백질을 암호화하는 세균 모분자 단백질을 암호화하는 세균 모분자 단백질에 (PubMed:20949042, PubMed:22012985, PubMed:26824392, PubMed:29125462, PubMed:28720718, PubMed:29127255, PubMed:30398148, PubMed:29212815, PubMed:30635421, PubMed:21850687, PubMed:23395371, PubMed:17114044, PubMed:24687852, PubMed:26014385) PubMed:25201882). 안호를 통해 RAB 의 GTP/GDP 교환 및 상호작용 파트너를 조절함으로써 RAB GTPase 의 핵심 조절자 역할을 한다 (PubMed:26824392, PubMed:28720718, PubMed:29127255, PubMed:30398148, PubMed:29212815, PubMed:29125462, PubMed:30635421). RAB3A, RAB3B, RAB3C, RAB3D, RAB5A, RAB5B, RAB5C, RAB8A, RAB8B, RAB10, RAB12, RAB35 및 RAB43 을 암호화한다 (PubMed:26824392, PubMed:28720718, PubMed:29127255, PubMed:30398148, PubMed:29212815, PubMed:29125462, PubMed:30635421, PubMed:23395371). RAB8A 의 Thr-72' 안호를 통해 RAB8A 에 대한 RAB3IP 축적, GDP/GTP 교환을 조절한다 (PubMed:26824392). RAB8A 의 Thr-72' 를 암호화하여 RAB8A 와 GDI1 및 GDI2 간의 상호작용을 억제한다 (PubMed:26824392). RAB8A 와 RAB10 을 암호화하여 알츠하이머병을 조절하고 이를 통해 뇌에 SHH 신호 전달을 촉진한다 (PubMed:29125462, PubMed:30398148). RAB29 와 함께 리조플라즈마에서 미토콘드리아-안호 수용체(M6PR)와 같은 세포용량 단백질의 역행송 경로에 관여하며 이는 리조플라즈마의 조직적 방위로 이어진다 (PubMed:23395371). 또한 정상 중추신경계(CNS)에서 신경물위행렬을 조절한다 (PubMed:17114044). 세균 소수수용에 관여한다 (PubMed:24687852). SEC16A 를 소체출구부(ERES)로 유도하고 소체에서 글자체의 소포매개수송 및 ERES 구조 조절에 중추적인 역할을 한다 (PubMed:25201882). 칼슘 의존적인 CaMKK/AMPK 신호 전달 경로를 통해 자포를 궁극적으로 조절한다 (PubMed:22012985). 이 과정은 뉴신에 대한 다른 뉴신에 대한(NAADP) 수용체 활성화, 리조플라즈마 pH 증 및 리조플라즈마에서의 칼슘 방출을 포함한다 (PubMed:22012985). PRDX3 를 암호화한다 (PubMed:21850687). APP 의 Thr-743' 잔를 암호화하여 APP 세포내도메인(AICD)의 생성 및 핵내 이동 촉진, 따라서 도파민 신경세포의 세포 사멸을 조절한다 (PubMed:28720718). 또한 카이제 활성과는 별도로 MAPT 의 프로타이저 분해를 억제하여 MAPT 의 올리고머화 및 분해를 촉진한다 (PubMed:26014385). 더불어 Roc 도메인을 통해 GTPase 활성을 가지며 LRRK2 카이제 활성을 조절한다 (PubMed:18230735, PubMed:26824392, PubMed:29125462, PubMed:28720718, PubMed:29212815).

연구 분야

신경학, 신경퇴행성 질환, 신경생물학, 파킨슨병, 새클린 질병

이미지 데이터



WT-LRRK2 세포용량물 처리한 LRRK2에서 발현된 안호 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석