제품명: PARK7/DJ1 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe85193

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC,IP
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.62mg/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	0.05% 아지드화 나트륨, 0.05% 보호 단백질 및 50% 글리세롤이 함유된 TBS 용액에 저장된 항체.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
분자량	Calculated MW: 20 kDa; Observed MW: 20 kDa

항원 정보

유전자명	PARK7/DJ1
다른 이름	PARK7; Protein DJ-1; Oncogene DJ1; Parkinson disease protein 7
유전자 ID	11315.0
SwissProt ID	Q99497
면역원	인간 PARK7/DJ1 의 합성 펩타이드

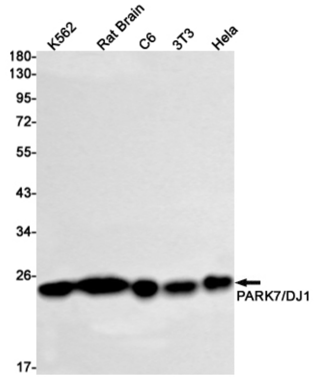
배경

흑질 치밀부의 도파민성 신경세포에서 미토콘드리아 탈공역 단백질 SLC25A14 및 SLC25A27 의 발현 또는 안정성을 조절하는 역할을 하며, 박동 시 L 형 채널을 통한 신경세포 내 칼슘 유입으로 유발되는 산화 스트레스를 완화합니다. 또한 Ras 와 협력하여 세포 변형을 증가시키고, 안드로겐 수용체 의존 전사를 양성적으로 조절하며, 산화 스트레스의 지표로 기능할 수 있습니다.

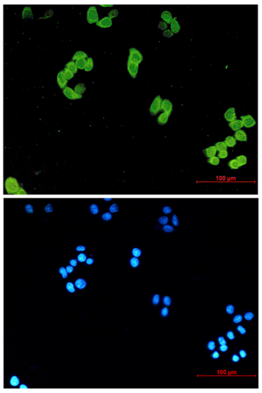
연구 분야

자가포식

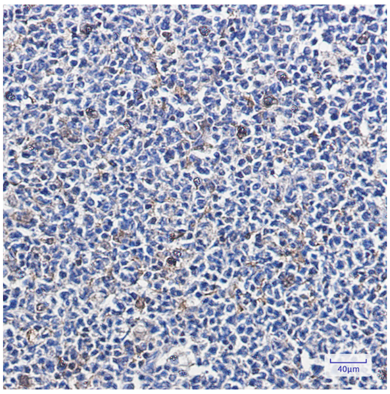
이미지 데이터



K562, 쥐 뇌, C6, 3T3, Hela 세포 용해물을 PARK7/DJ1 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석한 결과.



PARK7/DJ1 항체와 DAPI(청색)를 사용하여 Hela 세포에서 PARK7/DJ1(녹색)을 면역세포화학 분석한 결과.



파라핀에 포매된 인간 편도 조직에 PARK7/DJ1 항체를 이용한 면역조직화학 분석을 수행하였다. 항원 회복에는 고압 고온 조건의 구연산 나트륨 pH 6.0 용액을 사용하였다.