

제품명: PARK7/DJ1 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe01508

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론 항체
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클렌(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보흐덴필
정제	천상정제

적용

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

항원 정보

유전자명	PARK7
다른 이름	PARK7; Protein DJ-1; Oncogene DJ1; Parkinson disease protein 7
유전자 ID	11315
SwissProt ID	Q99497
면역원	인간 PARK7/DJ1 의 항원 펩타이드

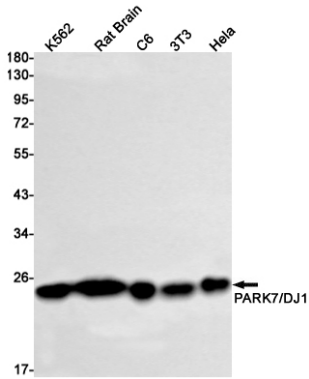
배경

흑질 대뇌의 도파민 신경세포에서 마르틴-1이 발현된다는 사실은 SLC25A14 및 SLC25A27의 발현도 안정을 잘하는 역할을 하며, 동시에 항체를 통한 신경세포의 칼슘 유입을 막는 신호 전달을 포함한다. 또한 Ras와 결합하여 세포 증식과 인슐린 수용체 전신양적으로 조절하여 신호 전달의 자료가 될 수 있다.

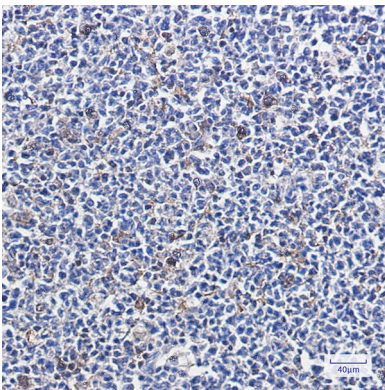
연구 분야

신경학

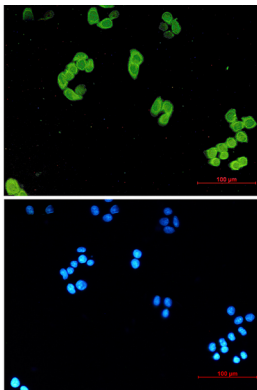
이미지 데이터



K562, 쥐뇌 C6, 3T3, HeLa 세포를 PARK7/DJ1 항체를 사용하여 Western blot 분석한 결과



과편에 포함된 단백질을 PARK7/DJ1 항체를 이용하여 조직화분을 하였다. 항체는 과편 조건(구안나를 pH 6.0) 용액을 사용했다.



PARK7/DJ1 항체와 DAPI(청색)를 사용하여 HeLa 세포에서 PARK7/DJ1(녹색)을 면역조직화분한 결과