

**제품명: PARK2** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab15755**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 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	52kDa

## 항원 정보

유전자명	PARK2
다른 이름	PARK2; PRKN; E3 ubiquitin-protein ligase parkin; Parkinson juvenile disease protein 2; Parkinson disease protein 2
유전자 ID	5071.0
SwissProt ID	O60260
면역원	이 항원은 인공적으로 유한한 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 예상 분량: 1-50

## 배경

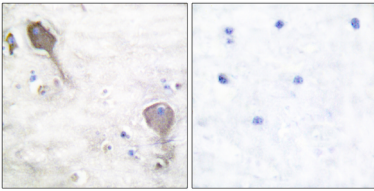
이 유전자의 정확한 기능을 알지 못하지만 이 유전자가 코딩하는 단백질은 단백질 분해 효소로서 E3 ubiquitin 리가제 복합체 구성 요소입니다. 이 유전자의 돌연변이는 파킨슨병, 알츠하이머병, 유전성 파킨슨병을 유발하는 것으로 알려져 있습니다. 이 유전자의 대체 스플라이싱은 새로운 단백질을 생성하는 여러 변이체를 생성합니다. 이 유전자의 주된 스플라이싱 변이체는 보오덴탈, 헤파타인, 헤파타인 전사체 1에 대응하는 부위입니다. [RefSeq]

제 2008 년 7 월 질병 PARK2 유전자 결손 파킨슨병(PD)의 원인이다[MIM:168600]. 파킨슨병은 복합적이고 상염색체 열성으로 50 세 이후에 발병하지만 조기 발병 사례(50 세 이전)도 알려져 있다. 파킨슨병은 대개 선천적 무발병이지만 드물게는 만연한 형태로 유전하기도 한다.

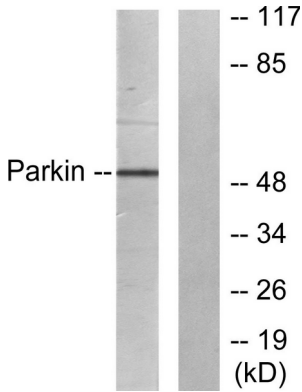
## 연구 분야

유전자 결손을 유발하는 파킨슨병

## 이미지 데이터



파킨에 포함된 안노조에 대한 파킨항체를 이용한 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 항염염이로 처리한 결과이다.



파킨항체를 사용하여 유전자 결손을 유발한 뇌를 분석했다. 오른쪽 그림은 항염염이로 처리한 결과이다.