

**제품명: DRP1(인산화 Ser637) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab04565**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 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 1:100-1:300, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	81kDa

## 항원 정보

유전자명	DNM1L DNM1L; DLP1; DRP1; Dynamin-1-like protein; Dnm1p/Vps1p-like protein; DVLP; Dynamin
다른 이름	family member proline-rich carboxyl-terminal domain less; Dymple; Dynamin-like protein; Dynamin-like protein 4; Dynamin-like protein IV; HdynIV; Dynamin-rela
유전자 ID	10059.0
SwissProt ID	O00429
면역원	인산화 DRP1 의 인산화 부위(인산화 Ser637) 주변에 합성된 인산화 펩타이드

## 배경

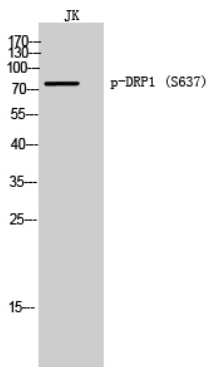
이 유전자는 이 단백질은 GTPase 의 구성을 포함한다. 인산화 단백질은 다른 여러 유전자들을 매개하여 생물적 신호 및 세포 관련 과정에 관여한다. 이 유전자의 기능은 알려져 있지 않다. 이 유전자의 기능은 알려져 있지 않다.

관여한다. 이 유전자 돌연변이는 상염색체 우성 질환이다. 크로모솨이드 및 유전자 발현 조절로 인한 침묵(EMP)과 관련이 있다. 대체로 이상 모형을 나타내며 다른 유형을 암화하는 예전 변이가 생성된다. [RefSeq] 제 2013년 6월, 축적형  $GTP + H_2O = GDP + \text{인산}$  가능. 아도막 분열 조절을 통해 크로모솨이드 및 유전자 발현에 관여한다. GTP를 가수분해하는 효로 올리고머화 과정 구조를 형성하고 막 재형성을 한다. 분자량의 세포막에서 역할을 할 수 있음. 각각 아아폴1 과 아아폴2는 과활성 시 유전자 발현을 억제하지만 아아폴3 과 아아폴4는 효과가 없음. PTM: GSK3B에 의해 인산화됨. 유성 DNA 인계에 포함. 유성 1 가위 GED 도메인을 포함. 세포내에서 주로 세포질에 존재하며 막에 결합되어 있음. 분열이 일어나는 크로모솨이드 유전자 발현과 관련이 있으며, 분자로 PEX11B에 의해 조절. 소체 세포 및 세포질 소포도 관련될 수 있으며 핵주에 존재할 확률도 소위 중간 형태 N-말 부분은 DNMT1L의 C-말 부분과 결합. 대형 고형 구조자 관련될 수 있음. FIS1 과 유사성을 통해 상호 작용한다. GSK3B와 상호 작용한다. 조특성 골격 삼상 삼상 뇌에서 가장 높은 수준으로 발현되며 모든 조직에 널리 분포한다. 아아폴1은 노화 억제하며 아아폴3 과 아아폴4는 각각 고형 골격에서 주로 발현된다. 아아폴2는 뇌 삼상 삼상에서 억제된다. 아아폴5는 간 삼상 삼상에서 주로 발현된다.

## 연구 분야

세포외막 Fc 감지 R 매개 신호전달

## 이미지 데이터



Phospho-DRP1(S637) 단백질 발현 분석 K562 세포의 웨스턴 블롯 분석