

**제품명: PEK/PERK** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab15957**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
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%, 보르덴탈 0.5%, 산기방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	130kDa

## 항원 정보

유전자명	EIF2AK3 PEK PERK
다른 이름	Eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 3 (EC 2.7.11.1) (PRKR-like endoplasmic reticulum kinase) (Pancreatic eIF2-alpha kinase) (HsPEK)
유전자 ID	9451.0
SwissProt ID	Q9NZJ5
면역원	인간 PEK/PERK 유배양 단백질 다클론 항체

## 배경

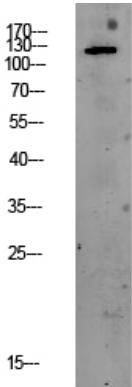
이 유전자에 코딩된 단백질은 번역 개시 인자 2( EIF2AK2)의 알파 3를 인산화하는 효소이고, 결과적으로 리보솜의 감시 기전체 단백질임을 의미한다. 단백질 마크로가을 조절하는 것으로 생각된다. 이는 스트레스(ER)에 의한 세포 형질 단백질의 ER 스트레스에 유도된다. 이 유전자 돌연변이는 알코올성 질환과 관련이 있다. [RefSeq 제공 2015년 9월, 축적형 ATP

+ 단백질 = ADP + 인산화단백질 펩타이드 EIF2AK3 결합을 유발하는 증류 (WRS) [MIM:226980]의 원인이며, 조분당능을 동반한 당뇨병의 형질으로 알려져 있습니다. WRS는 모든 생체 열성 유전 질환의 선형 또는 유가에 영적인 인물의 정상 상태에 대해, 이는 골이형증 골다공증 생체면역 및 성장 기능 장애 장 체체 생활과 상이한 다양한 증이 나타나는 것 특임이다. 기능 루면도인 야다 HSPA5/BIP 의 기적성 작용을 통해 소아(ER) 내 단백질 접합의 교을 감소한다. 효소 절 소아(ER) 내 단백질 접합의 교은 HSPA5/BIP 의 기적성 및 울기 후를 촉진하여 인화 및 기 체 활성유를 조한다. 기능 전신물 변역기 인자 2(EIF2)의 인화 소위 인화여 불활화하고, 결국로 변역기를 급히 감소하고 전체 단백질 함을 약한다. 시클로 D1 의 소신은 인자 인 단백질 변역 (UPR) 유전 G1 기성 정 의 인화 인자 역할을 한다. 유전 ER 소위 에 의해 유된다. PTM: 자 인화 된다. PTM: N- 당화 된다. 유성 단백질 키아제 슈파말에 속한다. 유성 단백질 키아제 슈파말 시클로 D1 내 단백질 키아제 슈파말 GCN2 서브말에 속한다. 유성 1 개 단백질 키아제 슈파말을 포함한다. 소위 후다 시클로 HSPA5/BIP 의 인화를 향한다. ER 소위 시클로 에 올기 를 향한다 . DNAJC3 외상 조음한다. 조직 특성 도 조에 분해하여 분 조직에서 높은 수의 발에 관철된다.

## 연구 분야

알츠하이병

## 이미지 데이터



CACO2 세포 용출물의 웨스턴 블롯 분석에 약 1000 배 희석되었고, 약 1:20000 으로 희석되었다.