

**제품명: PERK** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab15978**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
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	글세롤 50%, 보르덴탈 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 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	125kDa

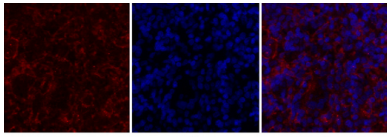
## 항원 정보

유전자명	EIF2AK3
다른 이름	EIF2AK3; PEK; PERK; Eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 3; PRKR-like endoplasmic reticulum kinase; Pancreatic eIF2-alpha kinase; HsPEK
유전자 ID	9451.0
SwissProt ID	Q9NZJ5
면역원	이 항체는 인간 EIF2AK3 에서 유래한 항원 펩타이드를 용해성 단백질로 생산되었습니다. 아민산 범위 947-996

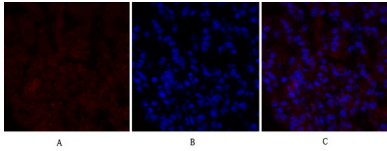
## 배경

이 유전자에 코딩되는 단백질은 전사 인자 2( EIF2AK2)의 알파 2 유닛을 인산화하는 키나제이고, 결과적으로 리보솜을 감시하고 전체 단백질 합성을 억제한다. 이 단백질은 마크로아미노산을 조절하는 것으로 생각된다. 이는 스트레스(ER)에 의한 세포 형태 단백질에 잘못 접힌 단백질인 ER 스트레스에 의해 유발된다. 이 유전자 돌연변이는 알코올 중독과 관련이 있다. [RefSeq 제 2015년 9월, 축적형 ATP

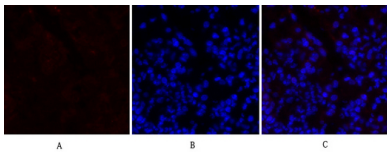




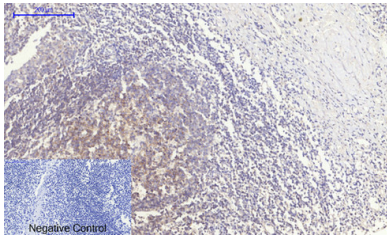
주요 조직의 면역염색 1. PERK 단백질(빨색)을 1:200 농도로 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표본(야랑)을 1:300 농도로 4°C에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10 분 염색. 그림 A: 표본(야랑). 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B를 합친 이미지.



상대 조직의 면역염색 1. PERK 단백질(빨색)을 1:200 농도로 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표본(야랑)을 1:300 농도로 4°C에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10 분 염색. 그림 A: 표본(야랑). 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B를 합친 이미지.



상대 조직의 면역염색 1. PERK 단백질(빨색)을 1:200 농도로 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표본(야랑)을 1:300 농도로 4°C에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 10 분 염색. 그림 A: 표본(야랑). 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B를 합친 이미지.



PERK 단백질의 면역염색 1. PERK 단백질을 1:200 농도로 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. 항체를 위해 pH 6.0의 트리스 버퍼를 사용했다(98°C 이상 20 분). 3. 야랑을 1:200 농도로 4°C에서 30 분 동안 반응시켰다. 양대 균 야랑을 사용했다.