

제품명: Phospho-PERK(Thr982) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab03837

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인화 쥐 생체
결합	비결합
변형	인화된
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	50% 글세롤 0.5% 보오덴빌리트 0.02% 아세트산 트리스염산 PBS 용액 (pH 7.3)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	Calculated MW: 125 kDa; Observed MW: 130 kDa

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
SwissProt ID	Q9NZJ5
면역원	이 항체는 Thr981 인화유추원인 PEK/PERK 유래 항원 단백질을 대상으로 생성되었습니다. 아민산 범위: 947-996

배경

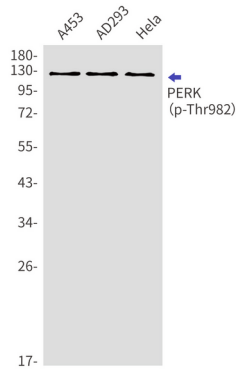
대사 스트레스를 감지하는 단백질 네트워크인 미토콘드리아 단백질 합성 (UPR) 및 미토콘드리아 단백질 합성 억제 (PERK)는 eIF2- α (EIF2S1)의 알파 52'를 인산화하여 eIF2- α /EIF2S1은 전역 단백질 합성을 억제하는 것을 감지하기 전 활성인 ATF4 외같은 특정 mRNA 의 번역을 활성화시켜 ATF4 매개 미토콘드리아 단백질 합성 억제 (UPR)를 유도합니다.

통계학적 검출을 한다. 시클린 D1(CCND1) 결합으로 인한 침전 생성(UPR) 유발 G1 기성정위핵산인 조자 역할을 한다. 미분도 이행 및 기능 조절에 관여한다.

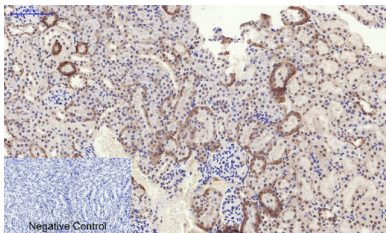
연구 분야

후염증 화학요법

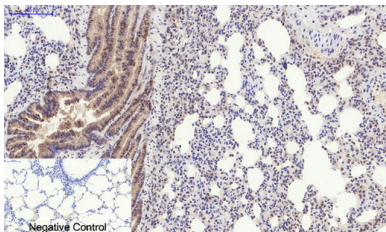
이미지 데이터



인화 PERK(Thr982) 항를 사용하여 A453, AD293, HeLa 세포 용출물에서 인화 PERK(Thr982)의 위치를 분석할 수 있었다.



과편에 포함된 위장 조직에 대한 인화 PERK(Thr982) 항를 이용한 면역조직화학 분석 형질 분석은 고압 고온 조건인 산성 pH 6.0 을 사용했다.



과편에 포함된 위장 조직에 대한 Phospho-PERK(Thr982) 항를 이용한 면역조직화학 분석 형질 분석은 고압 고온 조건인 산성 pH 6.0 용을 사용했다.