

제품명: PERK 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe02423

연구용 전용

요약

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	표기
적용	WB
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론성
형태	액체
농도	0.18mg/ml. 본제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아세트산 및 0.05% 보르산
정제	친성정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000
분자량	Calculated MW: 125 kDa; Observed MW: 140 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	인간 PERK 의 재조합 단백질

배경

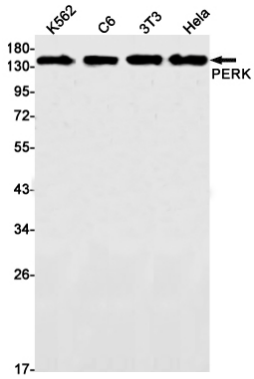
대사 스트레스를 감지하는 단백질 키나제, 미합성 단백질 합성(UPR) 및 미소소관 축적에 반응하여 전사 인자 2(eIF-2-alpha/EIF2S1)의 알파 소단위 Ser-52'를 인산화한다. 인산화 eIF-2-alpha/EIF2S1은 전사 인자 단백질 합성 억제에 필요한 48S 리보솜을 감지하기 전 활성인 ATF4 외같은 특정 mRNA의 번역을 활성화한다. ATF4 매개 미소소관 축적은 세포 사멸을

통이양 결합을 한다. 시클린 D1(CCND1) 결합으로 인한 침전 생성을 UPK1 기질 정의하는 인자 역할을 한다. 근육이 형성되는 조절에 관여한다.

연구 분야

후유화핵산염

이미지 데이터



PERK 항을 사용하여 K562, C6, 3T3, HeLa 세포 등에서 PERK의 위치를 분석을 수행한다.