

제품명: PERK 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab00457

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, 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	50% 글세롤 0.5% 보오덴빌리트 0.02% 아지트와 투를 함유한 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: 125 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

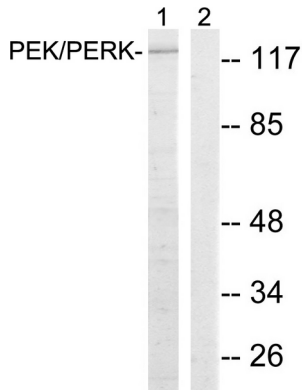
대사 스트레스를 감지하는 단백질 키나제 복합체(UPR) 및 미토콘드리아에서 번역 개시 인자 2(eIF-2-alpha/EIF2S1)의 알파 서브유닛 Ser-52'를 인산화시킨 후 eIF-2-alpha/EIF2S1은 전연단 단백질 합성 억제에 주요 역할을 감지하기 전 활성인 ATF4 외같은 특정 mRNA 의 번역 개시 인자로 작용하여 ATF4 매개 미토콘드리아 스트레스 반응 프로그램을

통계학적 검출을 한다. 시클린 D1(CCND1) 검출을 위한 항체는 RUPR) 유전자 발현을 조절하는 인자이다. 유전자 발현을 조절하는 인자이다.

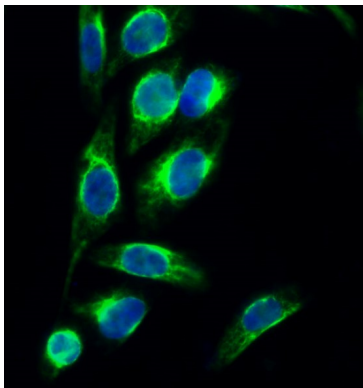
연구 분야

후유전학, 핵산, 발달

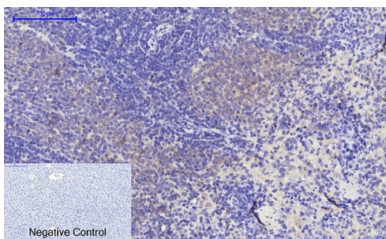
이미지 데이터



PERK 항체를 사용하여 MCF-7 세포에서 PERK를 발현된 것을 확인했다. 오른쪽은 항체가 표시되지 않았다.



HeLa 세포에서 PERK 항체를 사용하여 PERK의 면역형광 분석



PERK 항체를 사용하여 피부 조직의 면역조직화학 분석. 항체는 고온 조건에서 pH 6.0 용액을 사용했다.