

제품명: PKR 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab16228

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥘리딘
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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%, 보온액 0.5%, 산기방제 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 1:10000-1:20000
분자량	74kDa

항원 정보

유전자명	EIF2AK2 EIF2AK2; PKR; PRKR; Interferon-induced; double-stranded RNA-activated protein kinase;
다른 이름	Eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 2; eIF-2A protein kinase 2; Interferon-inducible RNA-dependent protein kinase; P1/eIF-2A protein k
유전자 ID	5610.0
SwissProt ID	P19525
면역원	이 항원은 PKR 에 유한한 항원 이 사용되었습니다. 아민산 번호 413-462

배경

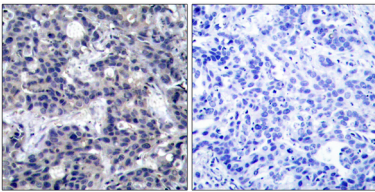
이 유전자에 코딩된 단백질은 중립 RNA(dsRNA)의 결합자 인에 역할을 하는 세포 유래 단백질 키나제이다. 항원 단백질은 번역 개시인 EIF2S1 을 인산화 단백질 합성을 억제한다. 단백질

망 10월 10일 이전에 배송됩니다. 이 제품은 서로 다른 두 가지 동형 단백질을 코딩하는 세 가지 전사본이 발현됩니다. [RefSeq 제공 2011년 10월] 축적성 ATP + 단백질은 ADP + 인산화 단백질. 효소적 활성은 망 10일에 제한적입니다. dsRNA 외에도 다른 이카아제 활성이 있습니다. dsRNA 외에도 활성이 무효인 자아인산화는 여러 형태와 기능에 걸쳐 있습니다. 백세아비라 단백질 E3 에 의해 억제되며, 예외적으로 RNA(dsRNA) 결합을 통해 억제되는 것으로 추정됩니다. 가능 ATP 존재에 의해 RNA 에 의해 활성화된 후 이카아제는 자아인산화 영역에서 인 EIF2S1 의 인산화를 촉진하며 단백질 결합을 억제합니다. 이중 가닥 RNA 는 바이러스 감염 과정에서 생성된 자유 인산염에 의해 유도됩니다. PTM: 아세틸(Ser) 및 포스포(Thr) 잔여 자아인산화. Thr-451 의 자아인산화 Thr-446 에 의해 dsRNA 결합 및 인산화에 의해 촉진됩니다. 자아인산화는 이카아제 활성을 유도하는 것으로 보인다. 유성 단백질 카이제 수평에 속한다. Ser/Thr 단백질 카이제 결합 GCN2 이형 유성 : 단백질 카이제 포인산 개 포함 유성 DRBM(이중 가닥 RNA 결합 도메인) 2 개 포함 소위 동형체 STRBP 외성 효용 유성(근기) DNAJC3 외성 효용 HCV E2, HCV NS5A 및 인플루엔자 A NS1 과 같은 바이러스 단백질의 직접 인산염에 의해 억제됨 HIV-1 Tat 외성 효용에 의해 활성화됨

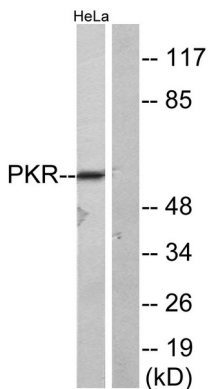
연구 분야

신호 전달

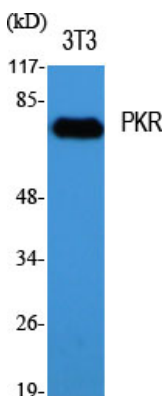
이미지 데이터



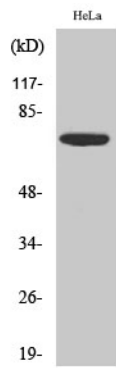
과포도 포도 단백질 인산염 잔여 자아인산화 PKR 항를 이용한 면역조직화 분석은 조직화된 함량에 의해 촉진된 결과이다.



PKR 항를 사용하여 HeLa 세포 용출물을 위한 단백질 분석을 수행합니다. 오른쪽에 함량에 의해 촉진됩니다.



1:2000 으로 희석한 PKR 다른 항를 사용하여 다양한 세포에 대한 단백질 분석을 수행합니다.



HeLa 세포에 대한 PKR 단백질 농도 1:2000 이하의 희석도에서 특이적인 반응을 보였다.