

제품명: PKR(인산화 Thr446) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05279

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인산화 마스
결합	비결합
변형	안화된
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	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	62kDa

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 Thr446 인산화유주변인 PKR 유래 항원입니다. 용액 상에서 안정합니다. 아민산 번호: 413-462

배경

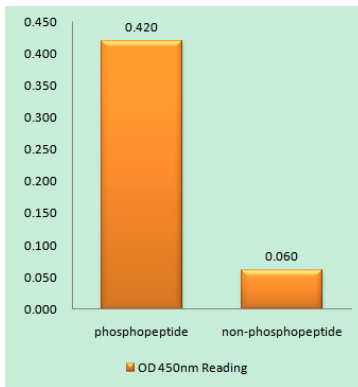
이 유전자에 코딩된 단백질은 중립 RNA(dsRNA)와 결합하여 인산화에 결합하는 세포 유래 단백질입니다. 항원 단백질은 번역 개시인 EIF2S1 을 인산화 단백질 합성을 억제합니다. 단백질

망 10월 10일 이전에 예상됩니다. 이 유전체는 서로 다른 두 가지 동형 단백질을 코딩하는 세 가지 변이체가 발견되었습니다. [RefSeq 제공 2011년 10월] 축합성 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질. 효소적 활성은 망 10일에 한정적으로 제공됩니다. dsRNA 외에도 이 단백질은 카이제강형 활성이 있습니다. dsRNA 외에도 활성이 루에 자인 산을 유하는 여러 형태와 기능에 참여합니다. 백세아비라 단백질 E3 에 의해 억제되며, 이 단백질은 dsRNA (dsRNA) 결합을 통해 억제되는 것으로 추정됩니다. 가능 ATP 존재에 의해 dsRNA 에 의해 활성화된 후 이 단백질은 자인 산을 인산화하여 변이체인 EIF2S1 의 인 산을 축합하여 단백질 합성을 억제합니다. 이 단백질은 dsRNA 는 바이러스 감염 과정에서 생성된 유독 인산염에 의해 유도됩니다. PTM: 아세틸(Ser) 및 트로인(Thr) 잔여 자인 산화된다. Thr-451 의 자인 산화 Thr-446 에 의해 dsRNA 결합 및 인산화에 의해 촉진된다. 자인 산화 카이제강형 활성을 유하는 것으로 보인다. 유성 단백질 카이제강형 단백질에 속한다. Ser/Thr 단백질 카이제강형 단백질 GCN2 이형 유성 : 단백질 카이제강형 단백질 개 포함 유성 DRBM (중간 RNA 결합 도메인) 개 포함 소위 동양형 STRBP 외성 유성 유성 유성 유성 DNAJC3 외성 유성 HCV E2, HCV NS5A 및 인플루엔자 A NS1 과 같은 바이러스 단백질의 직접적인 상호작용에 의해 억제된다. HIV-1 Tat 외성 상호작용에 의해 활성화된다.

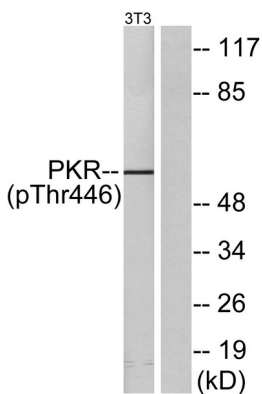
연구 분야

신호 전달

이미지 데이터



PKR(Phospho-Thr446) 항체를 사용한 인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효소 결합 면역흡착 분석(Phospho-ELISA)



IFN 2500U/ml 로 30 분간 처리한 NIH/3T3 세포 용해물을 PKR(Phospho-Thr446) 항체를 사용하여 유독된 분획합니다. 오른쪽은 비인산화 펩타이드로 처리합니다.