

제품명: PKR(인산화 Thr451) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05280

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 Thr451
결합	비결합
변형	인산화
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%, 보르네올 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	-

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 Thr451 인산화유주변인 PKR 유래 항원이다. 이를 용해성 단백질로 제조한다. 이 단백질의 분자량은 418-467

배경

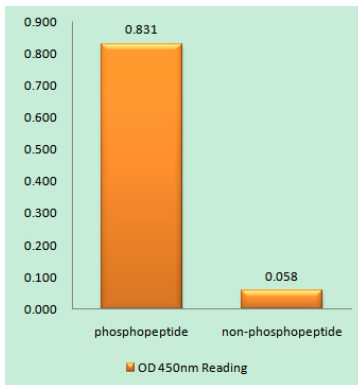
이 유전자에 의해 생성된 단백질은 이중 가닥 RNA(dsRNA)와 결합하여 바이러스에 의해 생성되는 세포 유래 단백질 키나제이다. 항원 단백질은 번역 개시인 EIF2S1 을 인산화 단백질 합성을 억제한다. 이 단백질

망 10일 이하에 대해도 활성화된다. 이 유전체는 서로 다른 두 가지 동형 단백질을 코딩하는 세 가지 전사 변이체를 발현한다 [RefSeq]. 2011년 10월, 축적성 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질. 효소적 활성은 망 10일에 대해 억제된다. dsRNA 외에도 해당은 이 카이제 강령을 활성화한다. dsRNA 외에도 활성이 루에 자인호를 유하는 여러 형태의 활성에 포함된다. 백신이 아니라 단백질 E3 에 대해 억제되며, 이 또한 중가 RNA(dsRNA) 결합을 통해 억제하는 것으로 추정된다. 가능 ATP 존재에 중가 RNA 에 대해 활성화된 후 이 카이제는 자인호에 변형기인 EIF2S1 의 인호를 축적하여 단백질 합성을 억제한다. 이 중가 RNA 는 바이러스 감염 과정에서 생성된다. 유도 인호에 대해 유된다. PTM: 아세틸(Ser) 및 티로(Thr) 잔여 자인호된다. Thr-451 의 자인호는 Thr-446 에 의해 dsRNA 결합 및 인호에 대해 억제된다. 자인호는 카이제 활성을 유하는 것으로 보인다. 유성 단백질 카이제 수평에 속한다. Ser/Thr 단백질 카이제 결합 GCN2 이형 유성 : 단백질 카이제 모인 개 포함 유성 DRBM(중가 RNA 결합 모인 개 포함 소위 동양형 STRBP 외성 유성 유성 개). DNAJC3 외성 유성 HCV E2, HCV NS5A 및 인호 유성 자 NS1 고 같은 바이러스 단백질의 직접 인호 유성 유성 유성 HIV-1 Tat 외성 유성 유성 유성

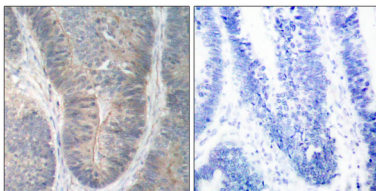
연구 분야

신호 전달

이미지 데이터



PKR(Phospho-Thr451) 항체 사용 한 면역인화법(Phospho-left) 및 인화법(Phospho-right)에 대한 효능을 비교하는 실험(Phospho-ELISA)



표면에 포된 인화 조건에 대한 면역화학 분석 PKR(Phospho-Thr451) 항체 사용. 오른쪽 그림은 인화법으로 처리한 결과이다.