제품명: **PKR** 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: **AMRe01459**

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스-글리신(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지드화 나트륨 및 0.05% 보호 단백질
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 62 kDa; Observed MW: 74 kDa

항원 정보

유전자명	EIF2AK2
다른 이름	EIF2AK2; PKR; PRKR; Interferon-induced; double-stranded RNA-activated protein kinase; 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
SwissProt ID	P19525
면역원	표적 단백질에 상응하는 합성 펩타이드

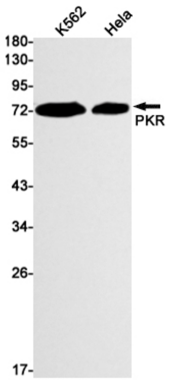
배경

PKR 은 PEK 계열의 단백질 키나아제입니다. 이중 가닥 RNA 에 결합하면 자가인산화되어 활성화됩니다. eIF2 알파 소단위를 인산화하고 억제하여 단백질 합성 개시를 저해합니다.

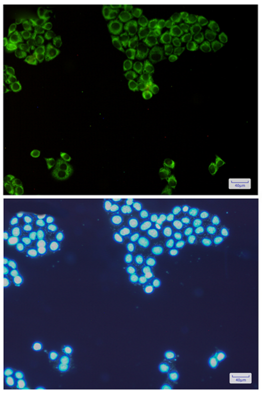
연구 분야

신호전달

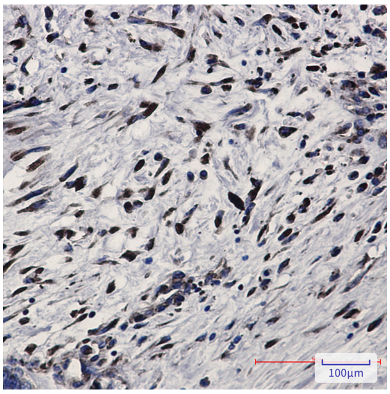
이미지 데이터



PKR 항체를 사용하여 K562 및 Hela 세포 용해물에서 PKR 의 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.



PKR 항체와 DAPI(청색)를 사용하여 Hela 세포에서 PKR(녹색)을 면역세포화학 분석한 결과



파라핀에 고정된 인간 담관암 조직에 대한 PKR 항체를 이용한 면역조직화학 분석. 항원 회복에는 고압 고온 조건의 구연산 나트륨 pH 6.0 용액을 사용했다.