제품명: RIP2(인산화 Ser176) 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab05376
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐
결합	비결합
변형	인산화된
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%, 보호단백질 0.5%, 신규방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
분자량	70kDa

항원 정보

유전자명	RIPK2
다른 이름	RIPK2; CARDIAK; RICK; RIP2; Receptor-interacting serine/threonine-protein kinase 2; CARD-containing interleukin-1 beta-converting enzyme-associated kinase; CARD-containing IL-1 beta ICE-kinase; RIP-like-interacting CLARP kinase; Receptor-in
유전자 ID	8767.0
SwissProt ID	O43353
면역원	이 항체는 Ser176 인산화 부위 주변의 인간 RIPK2 유래 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 146-195

배경

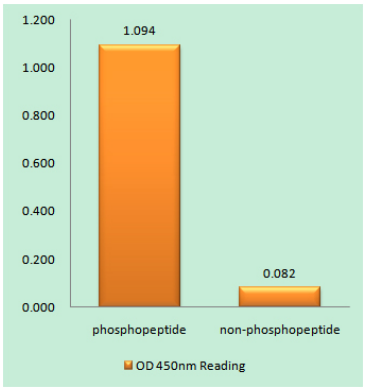
이 유전자는 수용체상호작용단백질(RIP) 계열의 세린/트레오닌 단백질 키나아제를 암호합니다. 암호화된 단백질은 C-말단에 카스파제 활성화 및 모집 도메인(CARD)을 포함하며, 선천성 및 적응성 면역 경로 모두에서 신호 전달 복합체의 구성

요약합니다. 이단백질은다양한자극에반응하여NF-κB 를강력하게활성화하고세포사멸을유도합니다.[RefSeq 제공, 2008 년 7 월] 촉매활성ATP + 단백질= ADP + 인산화단백질 기능 프로틴키나제 1 및 프로틴키나제 8 을활성화합니다.CASP8 매개세포사멸을증강시킵니다.NF-κB 를활성화합니다; PTM: 자가인산화; DNA 손상시ATM 또는ATR 에의해인산화되는것으로증명됩니다; 유성단백질키나제계열에속합니다.TKL 세린/트레오닌단백질키나제계열; 유성1 개CARD 도메인을포함합니다; 유성1 개단백질키나제도메인을포함합니다; 소위CFLAR/CLARP 및CASP1 에CARD 도메인을통해결합합니다.BIRC3/c-IAP1 및BIRC2/c-IAP2, TRAF1, TRAF2, TRAF5 및TRAF6 에결합합니다.TNFRSF1A 및TNFRSF5/CD40 수용체복합체구성요일수있습니다., 조직특성 심장, 뇌, 태반, 폐, 말초혈백혈구, 비장, 신장, 고환, 전립선, 췌장및림프절에서검출되었습니다.

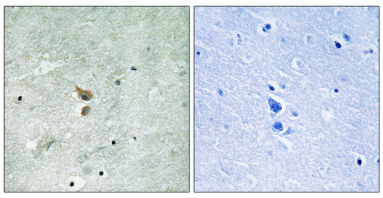
연구 분야

NOD 유사수용체 신경염증

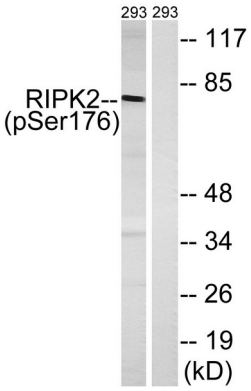
이미지 데이터



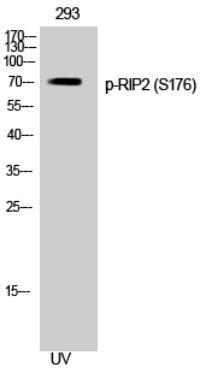
RIPK2(Phospho-Ser176) 항체를사용한면역원인산화펩타이드(Phospho-left) 및비인산화펩타이드(Phospho-right)에대한효소결합면역흡착분석법(Phospho-ELISA)



파푼에포함된안뇌조직에대한면역조직화학분석(RIPK2(Phospho-Ser176) 항체사용. 오른쪽그림은인산화펩타이드로차단한그림입니다.



UV 15'로처리한293 세포용해물을RIPK2(Phospho-Ser176) 항체를사용하여웨스턴블롯분석했습니다. 오른쪽레인은인산화펩타이드로차단했습니다.



Phospho-RIP2(S176) 다클론항체사용한293 세포의웨스턴블롯분석