

제품명: HRI 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab12205

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 원형
결합	비결합
변형	수정치 없음
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, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:100-1:300, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	71kDa

항원 정보

유전자명	EIF2AK1 EIF2AK1; HRI; KIAA1369; Eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 1; Heme-controlled repressor; HCR; Heme-regulated eukaryotic initiation factor eIF-2-alpha kinase;
다른 이름	Heme-regulated inhibitor; Hemin-sensitive initiation factor 2
유전자 ID	27102.0
SwissProt ID	Q9BQI3
면역원	이 항원은 인간 EIF2AK1 에서 유한 항원 펩타이드를 용해성 단백질로 제조된 것입니다. 아민 말단 위치 571-620

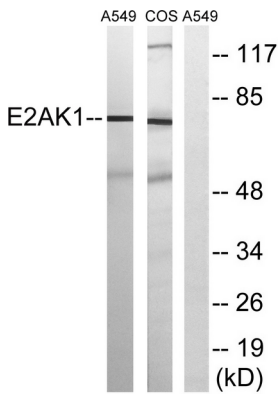
배경

이 유전자에 코딩된 단백질은 여러 단계에서 작용하는 단백질 합성을 향상시키는 단백질 합성 억제제입니다. 이 유전자는 세포 성장과 분열을 조절하는 두 가지 주요 단백질인

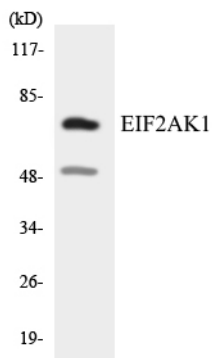
되습다[RefSeq 제2008년8월]. 최활성 ATP + 단백질 = ADP + 인산. 단백질 효소 절해인 항이질단 중이형성을 촉진하여 EIF2AK1 을 활성화한다. N-말단 결합 도메인 함철 에 산질(NO) 가 결합면 케 아제 활성이 활성화는 반면 알칼리(CO) 가 결합면 케 아제 활성이 억제된다. 가능 'Ser-48' 및 'Ser-51' 위치에서 EIF2S1 을 활성화하여 양산으로 조건에 따른 단백질 합성 의 방향 조절을 매한다. 단백질 합성 개시 단계에서 억제된다. 가타 풀림과 더불어 2 개 리보솜을 결합할 수 있다. PTM: 자인화에 의해 활성화되며, 주사체 및 유산 산에서 인산화 시트르산 산에서 도안된다 . 유성 단백질 케 아제 수퍼패에 속한다. 유성 단백질 케 아제 수퍼패, 세인 모유 단백질 케 아제 패, GCN2 서브패에 속한다. 유성 1 개 단백질 케 아제 도메인을 포함한다. 유성 2 개 HRM(한 절도 후 반복을 포함한다. 소위 CDC37 의 N-말단 도메인 결합는 활성 부위이다. 자인화에 의한 숙활성을 위해서 Hsp90, CDC37 및 PPP5C 를 포함는 중 단백질 합성 조절 해한다. 인산 케 아제 PPP5C 가 활성을 조절한다. 중이형에 없때는 비유 결합으로 연결되어 있다. 해인 존재는 비활성 항이질단 중이형으로 전한다. 조직성: 심장, 뇌, 태반, 폐, 간, 골근, 척추, 신장, 방광 근육 및 위에서 검출된다.

연구 분야

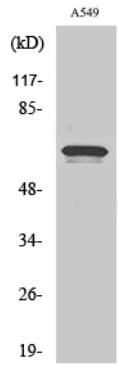
이미지 데이터



EIF2AK1 항를 사용하여 A549 및 COS7 세포 용출물을 웨스턴 블롯 분석했다. 오른쪽은 항편이로 처리했다.



COLO205 세포 용출물을 EIF2AK1 항를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했다.



HRI 단백질 발현 양자형식 분석