

제품명: GCN2(18S7) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe11357

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액 (pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단, 보관 시 $+4^{\circ}\text{C}$ 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, IHC 1:100-1:200, ICC/IF 1:200-1:500, FC 1:50-1:200
분자량	187kDa

항원 정보

유전자명	EIF2AK4
다른 이름	Eif2ak4; Eukaryotic Translation Initiation Factor 2 alpha kinase 4; GCN2; GCN2 eIF2alpha kinase; GCN2 like protein; MGCN2;
유전자 ID	440275.0
SwissProt ID	Q9P2K8
면역원	인간 GCN2 의 항원 펩타이드

배경

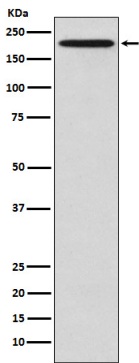
EIF2 의 알파 단위를 인산화할 수 있는 여러 효소를 매개할 수 있습니다. 이 효소 중 가장 먼저 발견된 효소는 인산 2(EIF2S1/eIF-2-alpha)의 알파 단위를 인산화하는 것으로 가장 잘 알려져 있습니다 (Pub

Med:25329545). 에피신 결합에 대한 작용에 대한 통합 스트레스 반응(SR)의 활성화는 여러 결합(유상)에 근거. 스트레스 반응에 EIF2S1/eIF-2-알파 인산화는 EIF2S1/eIF-2-알파는 전사 인 단백질 합성 억제제 전사 억제 단백질에 전사적으로 유도되고 결과적으로 에피신(이동) 전사적으로 결합 다중에서 활성화는 ATF4 외같은 SR 목적 mRNA 의 유전 변을 유도하여 ATF4 매개 에피신 생성 유전자 발현에 대한 반응을 통해 이상 결합을 억제(유상)에 근거. 또한 비전 mRNA 에 결합(유상)에 근거. 에피신 결합 반응에 대한 단백질 반응 경(UPR) 활성화 후 샤페론 D1 mRNA 변의 역할을 촉진해 세포 주기 억제제 CDKN1A/p21 mRNA 변의 활성을 유도하는 세포 주기 정지에 관한(PubMed:26102367). 세포가 성장 속도가 느려지거나 성장에 관한(유상)에 근거. 산화물 생성 억제에 관한(유상)에 근거. 포도당 결핍에 대한 반응으로 세포 사멸을 유도(유상)에 근거. 스트레스 활성화 단백질 키나제 c-Jun N-말 키나제(SAPK/JNK) 및 p38 MAPK 신호 전달 경로는 목적로서 외 전사에 대한 반응으로 전사 인 단백질 합성을 촉진(유상)에 근거. 알파 에피신 결합에 대한 항 에피신 반응에 관하여 유입된 비인간 게놈 RNA 의 전사 mRNA 변을 제어하여 알파 에피신 특을 방해한다(유상)에 근거.

연구 분야

후유전학 및 핵산 조절

이미지 데이터



HeLa 세포 용출물에서 GCN2 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석