

제품명: Phospho-EIF2S1 (Ser51) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe87060

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인산염기
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 제조에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지다티움 및 0.05% 보르산. 단백질 용액에 담겨 제공됩니다. 수명일부 터 12 개월 동안 안정합니다.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, IHC 1:50-1:100
분자량	Calculated MW:36 kDa; Observed MW:36 kDa

항원 정보

유전자명	Phospho-EIF2S1
다른 이름	EIF2; EIF-2; EIF2A; EIF-2A; EIF-2alpha
유전자 ID	1965
SwissProt ID	P05198
면역원	인산화된 EIF2S1 의 Ser51 주변에 해당하는 합성 펩타이드

배경

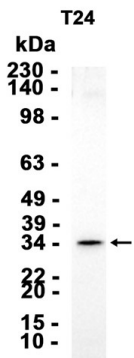
번역 시 EIF2는 단백질 합성을 위한 첫 번째 절단을 촉매하여 tRNA가 40S 리보솜에 결합하도록 합니다. 이 결합은 eIF-tRNA, EIF2 및 GTP의 종종 복합체 형부에 의해 이루어집니다. EIF2는

36kD 의 EIF2-알파 단백질(EIF2S1), 38kD 의 EIF2-베타 단백질(EIF2S2; MIM 603908) 및 52kD 의 EIF2-감마 단백질(EIF2S3; MIM 300161)의 세 가지 모두 단백질체로 구성되어 있으며, 합성 속도는 EIF2-알파에 의해 조절된다(Ernst et al., 1987 [PubMed 2948954]). [OMIM 등록 2010 년 2 월]

연구 분야

-

이미지 데이터



T24 세포 추출물 사용하여 EIF2S1(Ser51) 표지 단백질 농도 1:1000 으로 하이브리화 된 부분을 수행했다