

제품명: eIF2 α 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe21372

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
속주	표기
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG, Kappa
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/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	PBS, 50% 글리세롤, 0.05% 프티콜, 300, 0.05% 보오단백질
정제	단백질 A

적용

희석 비율	WB 1:2000-1:10000, IHC 1:1000-1:5000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, IP 1:50-1:200
분자량	Calculated MW:36kD; Observed MW:36kD

항원 정보

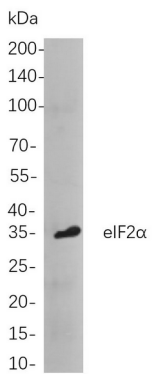
유전자명	EIF2S1
다른 이름	EIF2S1; EIF2A; Eukaryotic translation initiation factor 2 subunit 1; Eukaryotic translation initiation factor 2 subunit alpha; eIF-2-alpha; eIF-2A; eIF-2alpha
유전자 ID	1965
SwissProt ID	P05198
면역원	표단백질에 사용되는 항원 펩타이드

배경

세포 내의 세질 번역 개시인 EIF2 는 단백질 합개시 첫 번째 절단을 촉매하는 tRNA 가 40S 리보솜 소위에 결합하도록 하는 복합체이다. EIF2 및 GTP 의 중합체형이 아니다 . EIF2 는 36kD 의 EIF2-알파 소위(EIF2S1), 38kD 의 EIF2-베타 소위(EIF2S2; MIM 603908) 및 52kD 의 EIF2-감마 소위(EIF2S3; MIM 300161) 의 세 가지로 다른 소위로 구성된다. 심부 복합체는 EIF2-알파 인산화 상태에 의존된다 (Ernst et al., 1987 [PubMed 2948954]). [OMIM 제 2010 년 2 월

연구 분야

이미지 데이터



MCF7 세포를 사용하여 eIF2α 표지 항체 위판 분석을 수행했다. 항체 결합은 HRP 접합 항체 IgG 항체를 사용했다.