

제품명: eIF3e(7U5) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe10373

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인간 쥐 생체
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(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산형 방부제 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상 정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000
분자량	52kDa

항원 정보

유전자명	EIF3E
다른 이름	eIF3e; EIF3S6; eIFe;
유전자 ID	3646.0
SwissProt ID	P60228
면역원	인간 eIF3e의 항원 펩타이드

배경

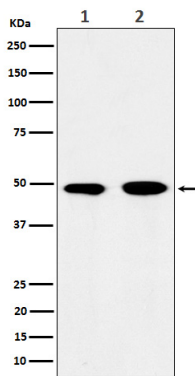
전체 번역 개시 인자(eIF-3) 복합체는 구성요소를 단백질 개시에 의해 단계적으로 조립한다(PubMed:17581632, PubMed:25849773, PubMed:27462815). eIF-3 복합체는 40S 리보솜 결합에 eIF-1, eIF-1A, eIF-2:GTP, 메틸-tRNAi 및 eIF-5의 결합을 촉진하여 43S 전사 복합체(43S PIC)를 형성한다. eIF-3 복합체는 mRNA가 43S PIC로 결합하고

mRNA 에 AUG 코돈 인식 후 시작하는 과정을 지칭한다. eIF-3 복합체는 전사 종료 후 라스 복합체 및 기타 인자들이 결합하여 결과적으로 40S 및 60S 리보솜의 결합을 방해한다 (PubMed:17581632). eIF-3 복합체는 세포주기 분열 및 세포 사멸 동안 세포 증식에 관여하는 특정 mRNA 들의 코돈 상아 변을 개시하여 다양한 스펙트럼 결합 방식을 통해 번역을 차단하는 역할을 유도한다 (PubMed:25849773). 또한 비정상 mRNA 분해(NMD)에 관여하며 UPF2 와 함께 작용하여 mRNA 를 번역 경로에서 NMD 경로로 전환시킬 수 있다 (PubMed:17468741). MCM7 및 EPAS1 과 상호작용하여 단백질 분해 수준을 조절할 수 있다 (PubMed:17310990, PubMed:17324924).

연구 분야

-

이미지 데이터



(1) 293T 세포용량 (2) Jurkat 세포용량에서 eIF3e 발현의 웨스턴 블롯 분석