

**제품명: 4E-BP1** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe21279**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
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 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	PBS, 50% 글리세롤, 0.05% 프트론 300, 0.05% 보오단백질
정제	단백질 A

## 적용

희석 비율	WB 1:2000-1:10000, IHC 1:200-1:1000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, IP 1:50-1:200
분자량	Calculated MW:13kD; Observed MW:17kD

## 항원 정보

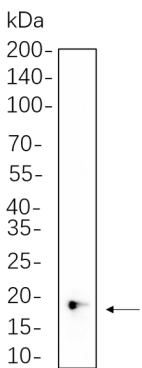
유전자명	EIF4EBP1
다른 이름	EIF4EBP1; Eukaryotic translation initiation factor 4E-binding protein 1; 4E-BP1; eIF4E-binding protein 1; Phosphorylated heat- and acid-stable protein regulated by insulin 1; PHAS-I
유전자 ID	1978.0
SwissProt ID	Q13541
면역원	표단백질에 사용되는 항원 펩타이드

## 배경

세포 내 위치 핵이 유전 정보의 전사 및 번역을 조절하는 역할을 한다. 이 단백질은 세포 내 여러 가지 인자(eIF4E)와 직접 상호작용하며, eIF4E는 40S 리보솜 소위를 mRNA의 5' 말단으로 결합시켜 중산위에서 번역을 시작하게 한다. 이 단백질은 eIF4E의 상호작용 복합체를 형성하고 번역을 억제한다. 이 단백질은 자외선 및 알코올 소독을 포함한 많은 화학 물질에 안정하다. 그리고 eIF4E는 리보솜에서 mRNA 번역에 관여한다. [RefSeq 제공 2008년 7월]

## 연구 분야

## 이미지 데이터



Jurkat 세포 용출물을 4-20% SDS-PAGE 로 분획하고, 멤브레인에 4E-BP1 항체를 1:1000 으로 희석하여 블롯하였다. 항체 검출에는 HRP 접합 항체 IgG(H + L) 항체를 사용하였다.