

**제품명: 4E BP1** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe04141**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, IP
반응성	인간 쥐 생체 샘플
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.51mg/ml. 본 제품 농도는 재조비에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스 클로르산 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보흐덴필
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 13 kDa; Observed MW: 15-20 kDa

## 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-1
유전자 ID	1978
SwissProt ID	Q13541
면역원	표적 단백질에 사용되는 합성 펩타이드

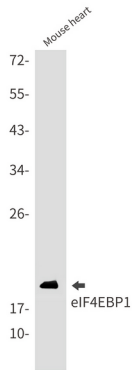
## 배경

면역원은 단백질 4E-BP1 (PHAS-1) 에 의해 인산화된 eIF4E 에 결합하여 주성분을 억제한다. 4E-BP1 의 인산화 여부는 주로 인슐린에 의해 조절된다. PI3 키나제/Akt 경로의 FRAP/mTOR 키나제도 4E-BP1 활성을 조절한다.

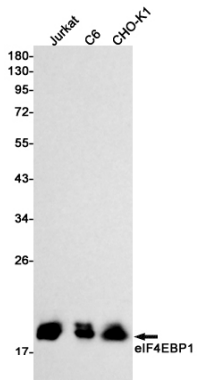
## 연구 분야

후생학/핵산/전달

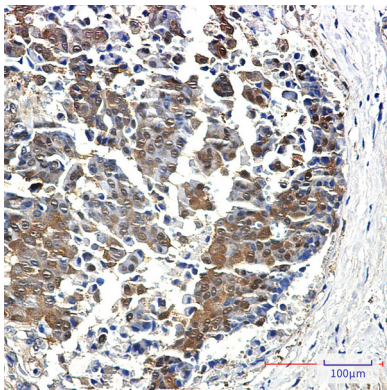
## 이미지 데이터



4E BP1 항체를 사용하여 mouse 심장 조직에서 eIF4EBP1의 위치를 확인하는 실험 결과



Jurkat, C6, CHO-K1 세포 조직에서 eIF4EBP1 항체를 사용하여 eIF4EBP1에 대한 위치를 확인하는 실험 결과



과립 세포 조직에서 eIF4EBP1 항체를 사용하여 조직화 구조를 확인하는 실험 결과. 항원 특이성은 과립 세포 조직에서 6.0 용액을 사용하였다.