

**제품명:** 포스포-4E BP1 (Thr46) 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMRe04050

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, IP
반응성	인산염기
결합	비결합
변형	안정된
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 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 클로라이드 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤, 0.01% 아지다, 0.05% 보르덴질
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 단백질 잔여항원 합성인화합물

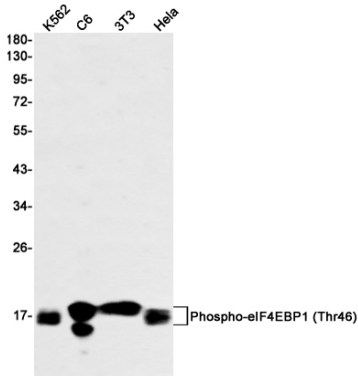
## 배경

면역원 단백질 4E-BP1 (PHAS-1)은 포스포-4E-BP1 (Thr46)에 결합하여 eIF4E에 결합하여 eIF4E의 기능을 억제합니다. 4E-BP1의 인산화는 eIF4E를 방출하여 eIF4E가 mRNA를 결합하여 단백질 합성을 촉진합니다. PI3 키나제/Akt 경로의 FRAP/mTOR 키나제도 4E-BP1 활성을 조절합니다.

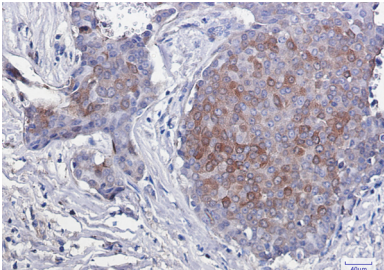
## 연구 분야

후암학/핵산분할

## 이미지 데이터



K562, C6, 3T3, HeLa 세포용 용액인화4E BP1(Thr46) 항를 사용하여인화eIF4EBP1(Thr46)의 웨스턴블롯 분석을 수행했다.



파판에코된인유암조직에대해eIF4EBP1/eIF4EBP2/eIF4EBP3(Phospho-T45) 항를이용한면적조직화분을 수행했다. 항인화이는 고압온 조직의 연구나를 pH 6.0 용를 사용했다.