

**제품명: Phospho-4E BP1 (Thr70) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab00910**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC
반응성	인간
결합	비결합
변형	안정된
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50% 글세롤 0.5% 보우덴빌릿 0.02% 아세트산 함유한 PBS 용액 (pH 7.3)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	IHC 1:50-1:100
분자량	-

## 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	포도당 4-에피타입을 포함하는 합성 펩타이드

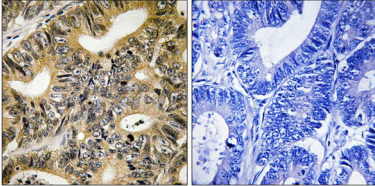
## 배경

번역 억제 단백질 4E-BP1(PHAS-1)은 포도당에 의해 인산화된 eIF4E 에 결합하여 그 활성을 억제한다. 4E-BP1 의 인산화는 인슐린, 성장 인자, IGF-1, PI3 키나제/Akt 경로의 FRAP/mTOR 키나제에 의해 4E-BP1 활성을 조절한다.

## 연구 분야

후생화학핵산염산

## 이미지 데이터



과탄에피탄인간결합조직에 대한 4E BP1(Thr70) 항체를 통한 면역조직화학 분석을 위하여는 과탄 조직의 pH 6.0 용액에 1시간 동안 침지하여 처리한다.