

**제품명: 4E BP1** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab01368**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, FC, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤, 0.01% 아지다 트림릿, 0.05% 보르덴필
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, FC 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-I
유전자 ID	1978
SwissProt ID	Q13541
면역원	표적 단백질에 사용되는 항원입니다.

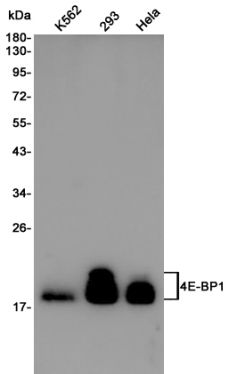
## 배경

면역원 단백질 4E-BP1(PHAS-1)은 인체의 주요 단백질인 eIF4E에 결합하여 그 기능을 억제합니다. 4E-BP1의 인산화는 이 항체를 통해 결합을 방해하여 정상 기능을 회복시킵니다. PI3 키나제/Akt 경로의 FRAP/mTOR 키나제도 4E-BP1 활성을 조절합니다.

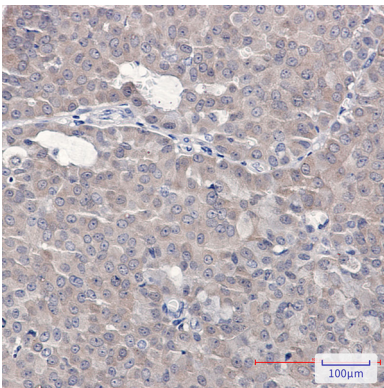
## 연구 분야

후생학/핵산염기

## 이미지 데이터



4E-BP1 항체를 사용하여 K562, 293, HeLa 세포 용출액에서 4E-BP1의 위치를 분석하였다.



과립체 표면에 있는 유막 조직에 eIF4E/BP1 항체를 용해한 조직화분을 수행했다. 항원 특이성은 과립체 조직의 구상체를 pH 6.0 용출액에서 용출하였다.