

**제품명: 4E-BP1 (인산화 Thr69) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab04185**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	쥐 생체
결합	비결합
변형	인화된
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	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	12kDa

## 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	116636.0
SwissProt ID	Q62622
면역원	이 항체는 Thr69 인산화 유추된 마우스 4E-BP1 유래 항원만을 사용하여 생성되었습니다. (인산화) 35-84

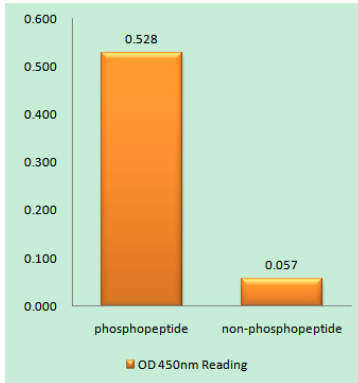
## 배경

EIF4EBP1은 번역 억제 단백질 계열의 한 구성 요소를 포함한다. 전 번역 개시인자 4E 결합 단백질(EIF4EBP1)은 전 번역 개시인자 4E(eIF4E)와 직접 상호작용하며 eIF4E는 mRNA의 5' 말에 40S 리보솜을 모으는 데 중요하며 번역 개시에 관여한다. 이 단백질은 eIF4E와 상호작용하며 번역 개시에 관여한다. 이 단백질은 번역 개시 및 리보솜 조립을 포함한 여러 번역 관련 과정에 관여한다.

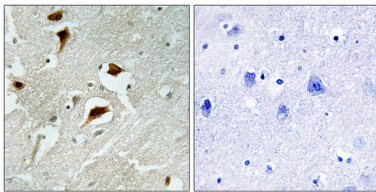
, 그리고 eIF4E 루틴분해 mRNA 변이 활성화된다

## 연구 분야

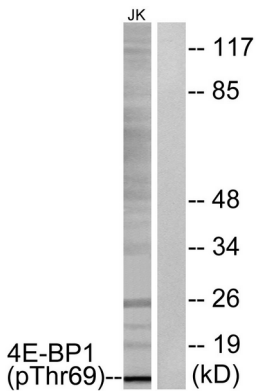
## 이미지 데이터



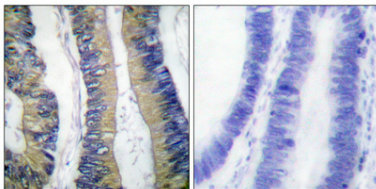
4E-BP1(Phospho-Thr69) 항체를 사용한 면역인화염색(Phospho-left) 및 면역인화염색(Phospho-right)에 대한 고결핵 면역분석법(Phospho-ELISA)



표면에 표지된 노암 조직에 대한 면역조직화학(4E-BP1(Phospho-Thr69) 항체 사용, 오른쪽)은 면역인화염색에 의한 결과이다.



200ng/ml의 EGF 로 30 분 처리한 Jurkat 세포 용출물을 4E-BP1(Phospho-Thr69) 항체를 사용하여 단백질 분석하였다. 오른쪽은 면역인화염색에 의한 결과이다.



표면 표지된 암 조직에 대한 면역조직화학(항체는 1:100으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 항인화염색은 고염 및 고 Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용했다. 용해액(오른쪽)은 항체 면역인화염색에 의한 결과이다.