

**제품명: 4E-BP1** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM80568**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.03% 아지다 트루를 함유한 PBS.
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	-

## 항원 정보

유전자명	4E-BP1
다른 이름	BP-1; 4EBP1; 4E-BP1; PHAS-I; MGC4316; EIF4EBP1
유전자 ID	1978.0
SwissProt ID	Q13541
면역원	당에서 발한 4E-BP1 의 정제된 재조합 단백질

## 배경

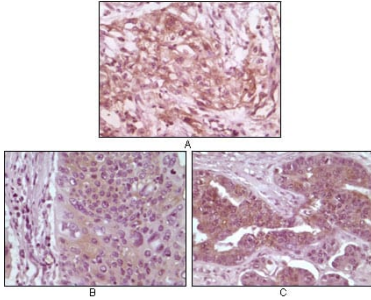
4E-BP1(전환 인자 4E 결합 단백질), 또는 EIF4EBP1/BP-1/PHAS-I 라고 불리는 단백질은 8 번염색체 8p12 에 위치하며 118 개의 아미노산으로 구성된 13kDa 크기의 단백질이다. EIF4EBP1 과 EIF4E 의 결합은 EIF4EBP1 의 인산화에 의해 조절된다. 인산화된 EIF4EBP1 은 EIF4E 에 강하게 결합하면 인산화된 EIF4EBP1 은 결합하지 않는다. Akt, TOR, MAP 키나제, S6 키나제 및 Cdc2 는 모두 35, 45, 69 또는 세인 64 를 인산화하여 EIF4EBP1 과 EIF4E 의 결합을 불활성화할 수 있는 것으로 알려진 키나제이다. 그러나 인산화

eIF4EBP1-eIF4E 상호작용을 억제하는 것 입니다

## 연구 분야

PI3K-Akt 신호전달경로, mTOR 신호전달경로

## 이미지 데이터



과민에피네프린 자극(A), 식암조(B) 및 난소종양조직(C)에 대한 면역조직화학분석 결과, 4E-BP1 마우스 monoclonal antibody(DAB 염색)를 이용하여 조직막에서 국소화를 나타냈다.