

제품명: 4E-BP1 (인산화 Thr70) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04186

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
속주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 티로신
결합	비특이적
변형	인산화
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	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방부제 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
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	1978.0
SwissProt ID	Q13541
면역원	이 항체는 Thr70 인산화 유전자인 4E-BP1 유체상 단백질을 대상으로 생성되었습니다. 미산 범의 36-85

배경

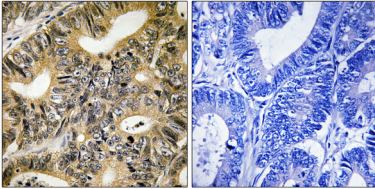
전체 단백질은 인간 4E 결합 단백질(EIF4EBP1) (Homo sapiens) 이 유전자 번역체 단백질 결합 구성을 암호화한다. 이 단백질은 전체 단백질인 4E(eIF4E)와 직접 상호작용하며 eIF4E는 mRNA의 5' 말에 40S 리보솜을 결합하는 중추적 구성요소이다. 이 단백질은 eIF4E의 상호작용 부위를 차단하여 단백질 합성을 억제한다. 이 단백질은 인산화 및 인산염기를 포함

다양한 신호를 통해 안화되며, 결국 eIF4E 루터분과 mRNA 번역을 촉진한다 [RefSeq 제 2008 년 7 월]. 기능 eIF4E 가 eIF4F 복합체로 접는 것을 방지하여 eIF4E 활성을 조절한다. . 호르몬 성장인자 및 MAP 키네이스를 통해 신호를 전달하는 기저에 의한 단백질 번역을 매개한다. PTM: 인산화 EGF 및 PDGF 에 반응하여 및 포도당 인산화 DNA 손상 ATM 또는 ATR 에 의해 안화될 가능성이 있다. 유성 eIF4E 결합 단백질에 포함된다. 소위 안화하지 않은 EIF4EBP1 은 EIF4G1/EIF4G3 와 경쟁하여 EIF4E 와 상호작용한다. 안화되지 않은 MAP 키네이스 (MAPK1 및 MAPK3) 의 EIF4EBP1 안화는 복합체를 열어서 EIF4G1/EIF4G3 가 결합하고 결국 모반역 개를 유도한다. 그러나 FKBP 에 의해 매개되는 안화 지울 수 있다.

연구 분야

혈관생성, 세포 생존, mTOR; ErbB/HER; Akt_PKB; AMPK

이미지 데이터



표면에 표지된 인간 결장암 조직에 대한 면역조직화학 분석 (4E-BP1 (Phospho-Thr70) 항체 사용). 오른쪽 그림은 안화됨이 표시되지 않음입니다.