

제품명: Phospho-4E-BP1 (Ser65) 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81829

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	안화됨
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	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	12.6kDa

항원 정보

유전자명	Phospho-4E-BP1 (Ser65)
다른 이름	EIF4EBP1; BP-1; 4EBP1; 4E-BP1; PHAS-I
유전자 ID	1978.0
SwissProt ID	Q13541
면역원	인간 Phospho-4E-BP1(Ser65)의 합성 펩타이드

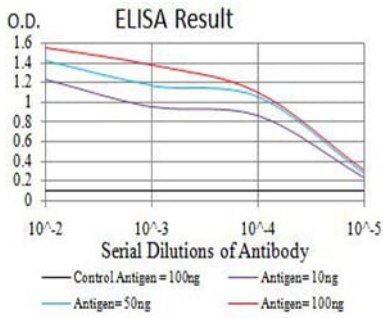
배경

이 유전자 변이체는 단백질 결합 기능을 암호화하는 단백질 인산화 효소인 4E(eIF4E)와 직접적으로 결합합니다. eIF4E는 40S 리보솜 소단위를 mRNA의 5' 말단 모노뉴클레오타이드 캡 구조에 결합하여 구성 요입니다. 이 단백질은 eIF4E의 상호작용 부위를 차단하여 번역을 저해합니다. 단백질은 인산화 및 리보솜 소단위를 포함한 암 세포에서 발현이 증가하며, eIF4E의 과발현은 mRNA 번역을 촉진합니다.

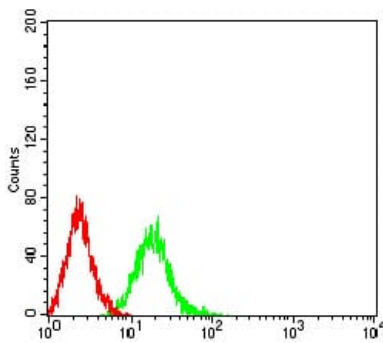
연구 분야

PI3K-Akt 신호전달경로, mTOR 신호전달경로

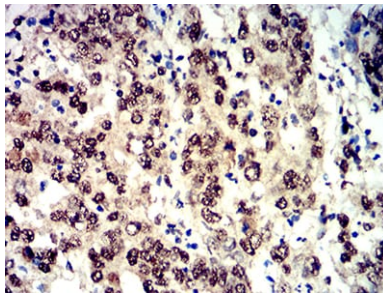
이미지 데이터



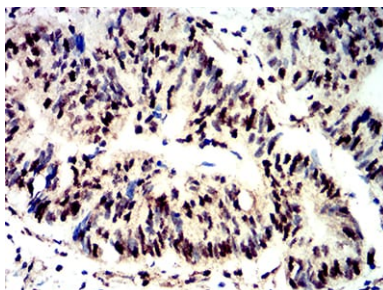
검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



인화 4E-BP1(Ser65) 마우스 특항(녹색)와 양 대군 빨색을 사용하여 Jurkat 세포를 유세포분석기로 분석했다.



표면에 포도탄인 유암 조직에 대한 면역조직화학 분석 Phospho-4E-BP1 (Ser65) 마우스 특항에 DAB 염색이 있었다.



표면에 포도탄인 직장암 조직에 대한 면역조직화학 분석 Phospho-4E-BP1 (Ser65) 마우스 특항에 DAB 염색이 있었다.