제품명: eIF4E 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe85531
연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ICC,IP
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.62mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지화나트륨, 0.05% 보존제 및 50% 글리세롤이 함유된 TBS 용액에 정제된 항체
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
분자량	Calculated MW: 25 kDa; Observed MW: 25 kDa

항원 정보

유전자명	eIF4E
다른 이름	EIF4E; EIF4EL1; EIF4F; Eukaryotic translation initiation factor 4E; eIF-4E; eIF4E; eIF-4F 25 kDa subunit; mRNA cap-binding protein
유전자 ID	1977.0
SwissProt ID	P06730
면역원	인간 eIF4E 의 합성 펩타이드

배경

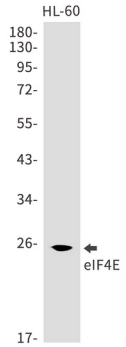
eIF4E 는 전사 후 진핵 세포에서 모든 mRNA 의 번역을 조절하는 단백질입니다. eIF4E 는 모든 전사 번역 속도에 영향을 미칩니다. eIF4E 는 전사물 mRNA 의 7-메틸 GTP 캡 구조에 결합합니다. 세린 209 에서 eIF4E 인산화는 이 단백질의 7-메틸 GTP 캡 및 RNA 에 대한 친화력을 조절합니다. 인산화 된 eIF4E 와 eIF4G 의 상호 작용을 강화하여 eIF4F 라는 복합체를 형성합니다. eIF4E 인산화 여

리서프유형에서 번역속도증가와 관련이 있습니다.

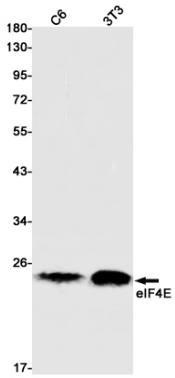
연구 분야

PI3K-Akt 신호전달경로, mTOR 신호전달경로

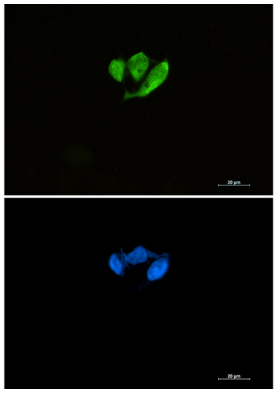
이미지 데이터



HL-60 세포용해물에서 eIF4E 항체를 사용하여 eIF4E 를 웨스턴블롯 분석했습니다.



eIF4E 항체를 사용하여 C6 및 3T3 세포용해물에서 eIF4E 의 웨스턴블롯 분석을 수행했습니다.



eIF4E 항체와 DAPI(청색)를 사용하여 HCT116 세포에서 eIF4E(녹색)의 면역세포화학 분석을 수행했다.