

**제품명: eIF4E** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe01941**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	묘
적용	WB, IHC, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론성
형태	액체
농도	0.28mg/ml. 본 제품 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤, 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보르덴틸
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, IP 1:20-1:50
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
SwissProt ID	P06730
면역원	인간 eIF4E의 항원 펩타이드

## 배경

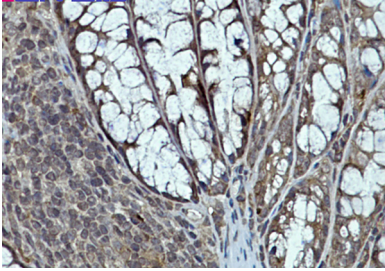
eIF4E는 접합체가 시작 전 단계에서 mRNA의 5'단을 결합하는 단백질이다. eIF4E는 또한 4E 번역 시작에 영향을 준다. eIF4E는 전사된 mRNA의 7-메틸GTP 캡에 결합한다. 2019년에 eIF4E 인산화 단백질 7-메틸GTP 캡 및 mRNA에 대한 결합을 조절한다. 인산화된 eIF4E와 eIF4G의 상호작용 강화는 eIF4F라는 복합체를 형성한다. eIF4E 인산화

리소좀에서 번역을 증진시킨다

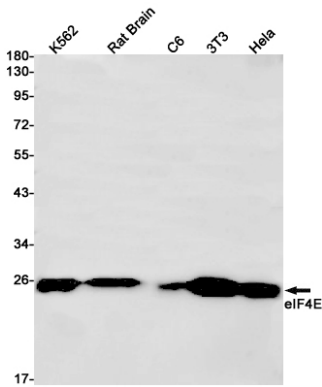
## 연구 분야

후암화학요법

## 이미지 데이터



피판에 포함된 유세포에 eIF4E 항체를 이용한 면역화학 분석을 수행했다. 항원 화학은 고압 교외 조건에서 pH 6.0 용액을 사용했다.



K562, 쥐 뇌, C6, 3T3, HeLa 세포 용출액에 eIF4E 항체를 사용하여 eIF4E의 위치를 분석했다.