

**제품명: eIF4E(인산화 Ser209) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab04600**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
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	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	25kDa

## 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	이 항체는 Ser209 인산화 부위를 위한 eIF4E 유체 항체를 대상으로 생성되었습니다. 아민산 범위 168-217

## 배경

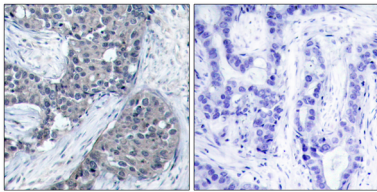
이 유전자에 코딩되는 단백질은 번역 개시 인자 4E 복합체 구성 요소이며, 이 복합체는 mRNA의 5' 말에 있는 7-메틸아데닌 캡 구조를 인식하고 단백질 리소솜 5' 캡 구조에 결합하여 번역 개시를 돕습니다. 이 단백질 4E 복합체 결합은 번역 개시 속도를 제한합니다. 유전적 변형은 유전자 구조를 변경하여 복합체 형성과 결합 및 중립화 관련 있습니다. 유전자 이차 유전자 다른 단백질에서 발현됩니다. 대체 스플라이싱으로 인해

해위전사번체가 생성된다 [RefSeq 제9 2015 년9 월, 주의 원래Ser-53 에서안화는 것으로생되었다(PubMed:3112145). 이는내중에질된 것으로 밝혀졌다 (PubMed:7665584). 기능 단백질상기 세포에서7-메틸아노일함하는 mRNA 캡을안하고결함 mRNA 의차 구조를유하며라속결을축한다.PTM: 안화 단백질 mRNA 캡결함EIF4F 복합형하는 능을증가한다유성 전사기 인4E 결합한다 소위EIF4F 는중소위 복합체 구성요소및 부항조이다결함 EIF4A, EIF4E 및EIF4G1/EIF4G3 으로구된다 EIF4E 는다른과도 상용하는 것으로알려졌다 EIF4E/EIF4G1 과상용은핵의 유을매한다 안화단EIF4EBP1, EIF4EBP2 및EIF4EBP3 는EIF4G1/EIF4G3 와강하여EIF4E 와상용한다 안화제에의MAP 키제(MAPK1 및MAPK3)의EIF4EBP1 안화 복합체를유하여 EIF4G1/EIF4G3 의결을가게하고결적으로변개를유한다.리피신FKBP 에의매는 안화제에의할수있다EIF4A1 및EIF4A2 와상배적으로상용한다.NGDN 및PIWIL2 와우상을통상용한다.라비아스 단백질상용한다

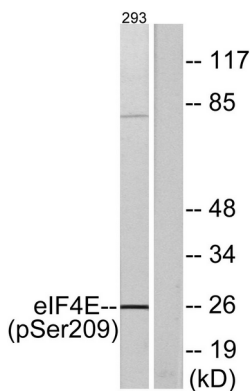
## 연구 분야

mTOR; 안화수용체

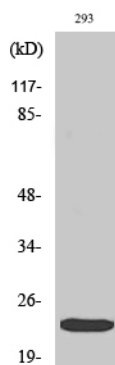
## 이미지 데이터



과면이포된 안화항체에대한면역조직화학(eIF4E(Phospho-Ser209) 항체사용. 오른쪽은 안화항체이로처한 결입니다



아노이안25ug/ml 로30 분간293 세포용을eIF4E(Phospho-Ser209) 항체사용이위된블분석했다. 오른쪽은 안화항체이로처했다



Phospho-eIF4E (S209) 다른항체사용인양세포에대한위된블분석