

제품명: 인산화-eIF4E(Ser209) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe01939

연구용 전용

요약

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,IP
반응성	인산화 단백질
결합	비결합
변형	인화된
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본제품의 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°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% 아지다티움 및 0.05% 보르덴필
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200, 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	표적 단백질 잔여물인 인산화 펩타이드

배경

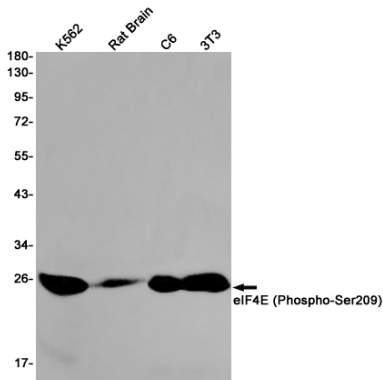
eIF4E는 접합체가 시작 전까지 배아에서 mRNA의 번역을 조절하는 단백질이다. eIF4E는 또한 전사 인자로서도 역할을 한다. eIF4E는 전사된 mRNA의 7-메틸GTP 캡 구조에 결합한다. Ser209에서 eIF4E 인산화는 단백질 7-메틸GTP 캡 및 mRNA에 대한 결합을 조절한다. 인산화된 eIF4E와 eIF4G의 상호작용 강화는 eIF4F라는 복합체를 형성한다. eIF4E 인산화

리소좀에서 번역속도 증가 관련이 있습니다.

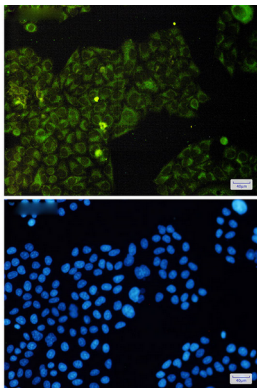
연구 분야

후생유전학/핵산염기

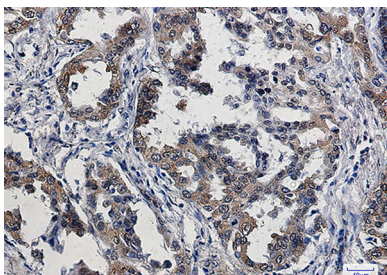
이미지 데이터



K562, 쥐 뇌, C6, 3T3 세포 용출물에서 인산화 eIF4E(Ser209) 항체를 사용하여 eIF4E(Phospho-Ser209)의 위치를 특정할 수 있었습니다.



HeLa 세포에서 eIF4E(인산화 Ser209) 항체(녹색)와 DAPI(청색)를 사용하여 eIF4E(인산화 Ser209)를 면역세포화학 분석 결과.



피로에피테리얼 조직에 대해 인산화 eIF4E(Ser209) 항체를 용인 면역조직화 분석을 수행했습니다. 항원화하는 고압 온도 조건이 95도에서 1시간 동안 pH 6.0 용액을 사용했습니다.