

제품명: 리보솜 단백질 S6(인산화 Ser240) 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab05373
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%, 보충 단백질 0.5%, 산기 방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	28kDa

항원 정보

유전자명	RPS6
다른 이름	RPS6; OK/SW-cl.2; 40S ribosomal protein S6; Phosphoprotein NP33
유전자 ID	6194.0
SwissProt ID	P62753
면역원	이 항체는 Ser240 인산화 부위를 위한 S6 리보솜 단백질에 대한 특이성을 보여줍니다. 아미노산 범위 200-249

배경

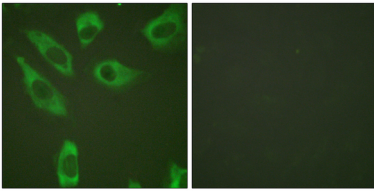
단백질 합성을 촉진하는 세포 기관인 리보솜은 40S 소단위체와 60S 소단위체로 구성됩니다. 이 두 소단위체는 4 가지 종류 RNA와 80 개 이상의 구조적 단백질로 구성되어 있습니다. 유전자는 40S 소단위체 구성 요인에서 리보솜 단백질을 암호화합니다. 이 단백질은 S6E 계열 리보솜 단백질에 속하며 리보솜 내 단백질 키아제와 주요 결합 단백질인 C-말단에는 5 개의 세린 잔기는 서로 다른 단백질 키아제에 의해 인산화된다. 인산화는 성장 인자, 종양 억제 유전자 등 다양한 자극에 의해 유도된다. 인산화는 세포 성장에 필수적이다. 이 단백질은 특정 mRNAs를 선택적으로 번역시켜 세포 성장 및 증식에 기여할 수 있습니다. 리보솜 단백질은 다양한

전체 (총 볼 수 있는) 이라기가 분기이 있습니다. 특정 유 mRNA 를 선택으로 변형시켜서 생장 및 증을 조절하는 다양한 역할을 할 수 있습니다. PTM(번역후형) 리소좀 단백질 S6 는 전신물 리소좀에 단 백질 키아제 주가 집합다. 인화는 생장인, 종양 억제 및 유세포에에서 무림다. 생이 면면 단백질이다. 유성 리소좀 단백질 S6e 계열에 해당다.

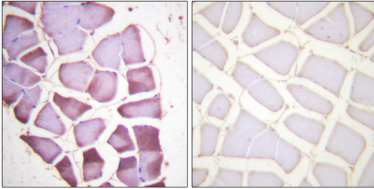
연구 분야

리소좀 mTOR; 안료 수용체

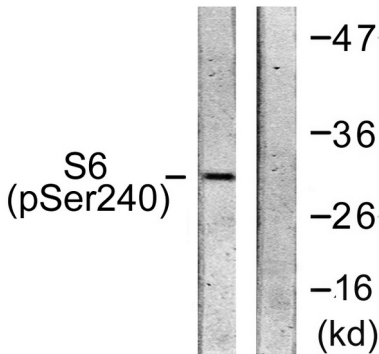
이미지 데이터



S6 리소좀 단백질 인화(Ser240) 항를 이용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 인화 단백질에 의해 처리된 것입니다.



과편에 포함된 인간 골격에 대한 면역조직화 분석(S6 리소좀 단백질 인화(Ser240) 항) 사용. 오른쪽 그림은 인화 단백질에 의해 처리된 것입니다.



TNF- α 20ng/ml 2'로 처리한 HeLa 세포 용출물을 S6 리소좀 단백질 인화(Ser240) 항를 사용하여 웨스턴 블롯 분석합니다. 오른쪽에 인화 단백질에 의해 처리합니다.