

**제품명: p70 S6 키나제  $\beta$  (인산화 Ser423) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab05194**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인산화
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	53kDa

## 항원 정보

유전자명	RPS6KB2 RPS6KB2; STK14B; Ribosomal protein S6 kinase beta-2; S6K-beta-2; S6K2; 70 kDa ribosomal
다른 이름	protein S6 kinase 2; P70S6K2; p70-S6K 2; S6 kinase-related kinase; SRK; Serine/threonine-protein kinase 14B; p70 ribosomal S6 kinase beta; S6K-beta; p70
유전자 ID	6199.0
SwissProt ID	Q9UBS0
면역원	이 항원은 Ser423 인산화유주변인 p70 S6 키나제 비유래 항원입니다. 사용에 적합합니다. 이 키나제 키나제 도메인을 포함하여 S6 리소솜 단백질 인산화

## 배경

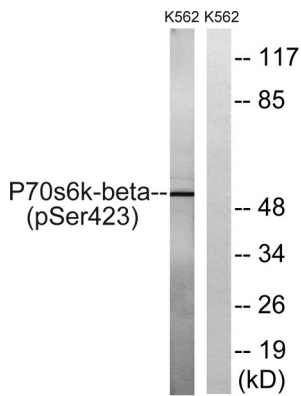
리소솜 단백질 S6 키나제  $\beta$  (RPS6KB2) (Homo sapiens) 유전체는 리소솜 단백질 RSK (리소솜 S6 키나제 계열 구성원)을 포함한다. 이 키나제 키나제 도메인을 포함하여 S6 리소솜 단백질 인산화

핵심단백질인 4E(EIF4B)를 인산화한다. S6의 인산화는 단백질 합성을 증가시킨다. [RefSeq] 제 2015년 1월, 축적형 ATP + 단백질 = ADP + 인화된 단백질. 기능: 리소솜 단백질 S6을 직접 인산화한다. PTM: DNA 손상, ATM 또는 ATR에 의해 인산화된다. 유성 단백질 체수과정에 포함된다. AGC 서열 모티프는 단백질 키아제 계열 S6 키아제 하위 계열 유점 AGC 키아제 C-말단 도메인 1기를 포함한다. 유점 단백질 키아제 도메인 1기를 포함한다.

## 연구 분야

인산수용체 활성화 조절 mTOR; B 세포 수용체 AMPK

## 이미지 데이터



EGF 200ng/ml 5'로 처리한 K562 세포 용출물 p70 S6 키아제 (인화 Ser423) 항을 사용하여 분석하였다. 오른쪽은 인산화량이 더 높았다.