

**제품명: p70 S6 키나제  $\alpha$  (인산화 Ser418) 토끼 다클론 항체**  
**카탈로그 번호: APRab05186**

연구용 전용

### 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	안화됨
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%, 보온액 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

### 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	60kDa

### 항원 정보

유전자명	RPS6KB1 RPS6KB1; STK14A; Ribosomal protein S6 kinase beta-1; S6K-beta-1; S6K1; 70 kDa ribosomal
다른 이름	protein S6 kinase 1; P70S6K1; p70-S6K 1; Ribosomal protein S6 kinase I; Serine/threonine-protein kinase 14A; p70 ribosomal S6 kinase alpha; p70 S6 kinas
유전자 ID	6198.0
SwissProt ID	P23443
면역원	이 항체는 Ser418 인산화 부위를 인식하며 p70 S6 키나제에 대한 특이성을 보여줍니다. 예상 범위는 384-433

### 배경

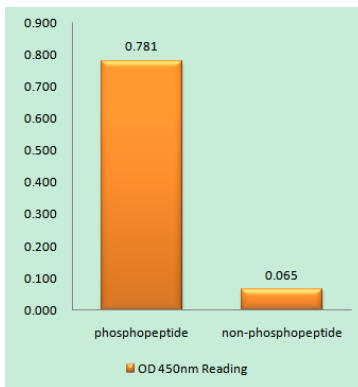
리소솜 단백질 S6 키나제 B1(RPS6KB1) 유전자는 리소솜 키나제 계열 리소솜 S6 키나제 단백질을 암호화하는 단백질인 mTOR(포유류 라미나르) 신호에 반응하여 단백질 합성을 촉진하고 세포 성장을 촉진

합다 유전자 발현은 안암 관련이 있습니다. 대체로 이 변이와 관련이 있으며 대체로 개사 부위 사용으로 인해 N-말이 더 길거나 짧은 아형이 생성되고 이들 세포내에 체아를 보일 수 있습니다. 유전자는 17번 염색체 두 개의 유전자(pseudogene)가 존재합니다. [RefSeq 제공 2013년 1월, 축적형 ATP + 인산염 = ADP + 인산염] 효소질 세포로 유전 및 단백질 키질 C 에 의해 활성화되고 2A 형인 키질 후 에 의해 활성화됩니다. 기능 인물은 또는 여 중의 유전적 변이로 인해 여러 가지 S6 을 특징적으로 활성화합니다. 유성 단백질 키질 수에 따라 AGC 세로 유전 단백질 키질 키질 S6 키질 유성 AGC 키질-말단 모인 개 포함 유성 단백질 키질 모인 개 포함 소위 PPP1R9A/뉴빈1 과 상호용 조직형 광학에 개발됨

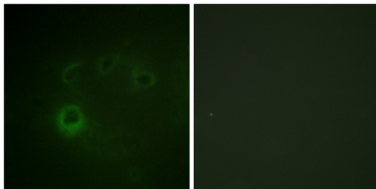
## 연구 분야

항상적질 안암 수용체 ErbB/HER; mTOR; B 세포 수용체 PI3K/Akt; PI3K/Akt; AMPK

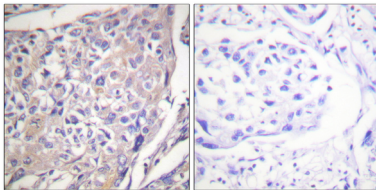
## 이미지 데이터



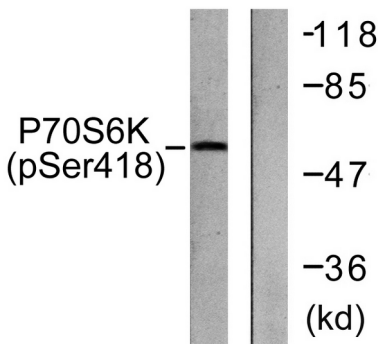
p70 S6 키질 (Phospho-Ser418) 항를 사용한 면역화학염색 (Phospho-left) 및 비인산화염색 (Phospho-right)에 대한 조직면역화학분석 (Phospho-ELISA)



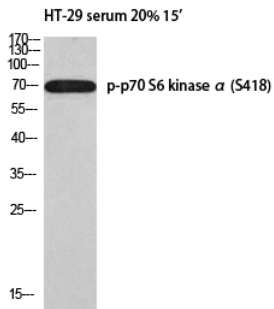
p70 S6 키질 (인산화 Ser418) 항를 사용한 COS7 세포 면역화학분석 오른쪽 그림은 인산화염색으로 처리한 결과이다.



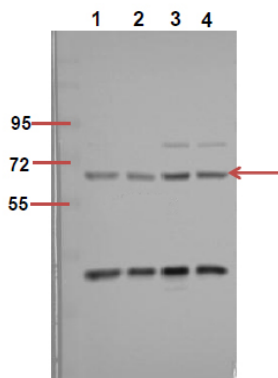
표면 단백질의 유원 조직에 대한 조직면역화학 (p70 S6 키질 (인산화 Ser418) 항를 사용한 오른쪽 그림은 인산화염색으로 처리한 결과이다.



20% 15' 항를 사용한 HT29 세포 용출물 p70 S6 키질 (인산화 Ser418) 항를 사용하여 된 분석입니다. 오른쪽 그림은 인산화염색으로 처리한 것입니다.



p-p70 S6 키제  $\alpha$  (S418) 항을 사용하여 HT-29 혈청 20% 15'에 대한 단백질 분석을 수행했다. 항체는 1:1000으로 희석하였다.



이 실험은 고감도 검출에 주의를 기울여 항체는 1:500으로 희석했습니다.