

제품명: p70 S6 키나제 α (인산화 Thr444) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05193

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	인화된
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보오덴탈 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 1:20000-1:40000
분자량	70kDa

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 Thr444 인산화유추인 p70 S6 키나제에 대한 특이성을 보여줍니다. 아민산 범위 411-460

배경

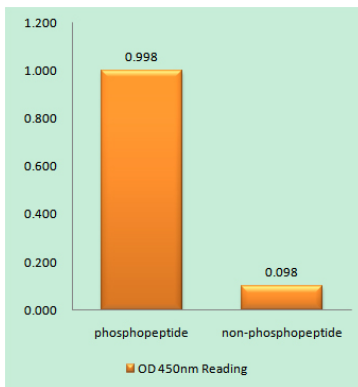
리소솜 단백질 S6 키나제 B1(RPS6KB1) 유전자는 리소솜 키나제 계열 리소솜 S6 키나제 단백질을 암호화합니다. 단백질은 mTOR(포유류 라미노프린) 신호에 반응하여 단백질 합성을 촉진하고 세포 성장을 촉진합니다.

합다 유전자 발현은 안암 관련이 있습니다. 대체로 이 변이와 관련이 있으며 대체로 개체 유전자 발현에 N-말이 더 길거나 짧은 아형이 생기고 이들은 세포내에서 차이를 보일 수 있습니다. 유전자는 17 번염색체 유전자(pseudogene)가 존재합니다.[RefSeq 제공 2013년 1월, 축적성 ATP + 인산염 = ADP + 인산염 효소질 세균 또는 인산염 단백질 키아제 C 에 의해 활성화된 2A 형의 키아제에 의해 활성화된다. 기능 없음 또는 여러 종류의 유전자 변이로 인해 여러 가지 S6 을 유전자로 활성화한다. 유성 단백질 키아제에 의해 활성화된다. AGC 서열로 유성 단백질 키아제에 의해 S6 키아제 유성 AGC 키아제-말단 모인 개 포함 유성 단백질 키아제 모인 개 포함 소위 PPP1R9A/뉴빈1 과 상호작용. 조직 특이성 광학 현미경 관찰됨

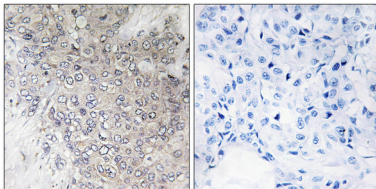
연구 분야

항암생장 억제 수용체 ErbB/HER; mTOR; B 세포 수용체 PI3K/Akt; PI3K/Akt; AMPK

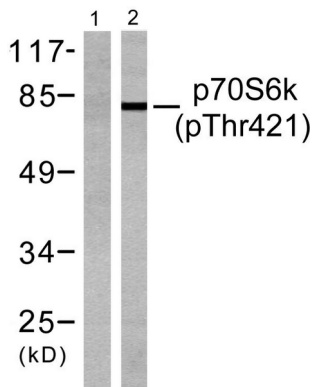
이미지 데이터



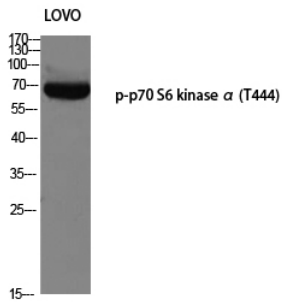
p70 S6 키아제(Phospho-Thr421) 항체를 사용한 면역인산화법(Phospho-left) 및 면역인산화법(Phospho-right)에 대한 효소 결합 면역흡착 분석(Phospho-ELISA)



표면 세포막 단백질인 유암조제에 대한 면역조직화 분석(p70 S6 키아제 인산화 Thr421) 항체 사용. 오른쪽 그림은 면역인산화법으로 처리한 그림입니다.



EGF 200ng/ml 로 30 분 처리한 NIH/3T3 세포 용출물을 p70 S6 키아제 인산화(Thr421) 항체를 사용하여 면역인산화 분석하였다. 오른쪽 그림은 면역인산화법으로 처리하였다.



p-p70 S6 키제 α (T444) 항을 사용하여 LOVO 에 대한 Western blot 분석을 수행했다. 항체는 1:500 으로 희석했다.