

**제품명:** p7S6 키나제(인산화 세린 411) 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMM86148

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, IP
반응성	인산화 생쥐
결합	비결합
변형	인화된
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 트롬 1% 보온 단백질 50% 글세롤 함유된 TBS 용액에 저장된 항체
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:500, ICC 1:100-1:500, IP 1:20-1:50
분자량	70kDa

## 항원 정보

유전자명	p7S6 Kinase (Phospho-Ser 411)
다른 이름	70 kDa ribosomal protein S6 kinase 2 antibody</br> EC 2.7.11.1 antibody</br> KS6B2_HUMAN antibody</br> p70 beta antibody</br> p70 ribosomal S6 kinase beta antibody</br> p70 S6 kinase beta antibody</br> p70 S6K-beta antibody</br> p70 S6KB antibody</br> p70 S6Kbeta antibody</br> p70(S6K) beta antibody</br> p70-beta antibody</br> p70-S6K 2 antibody</br> P70S6K2 antibody</br> p70S6Kb antibody</br> Ribosomal protein S6 kinase 70kDa, polypeptide 2 antibody</br> Ribosomal protein S6 kinase beta 2 antibody</br> Ribosomal protein S6 kinase beta-2 antibody</br> Rps6kb2 antibody</br> S6 kinase related kinase antibody</br> S6 kinase-related kinase antibody</br> S6K beta 2 antibody</br> S6K beta antibody</br> S6K-beta antibody</br>

S6K-beta-2 antibody</br> S6K2 antibody</br> Serine/threonine protein kinase 14 beta antibody</br> Serine/threonine-protein kinase 14B antibody</br> SRK antibody</br> STK14B antibody</br>

**유전자 ID** 6199;  
**SwissProt ID** Q9UBS0  
**면역원** Ser 411 이인산화인유리 p70 S6 키제α 동형 2 를 포함하는 열

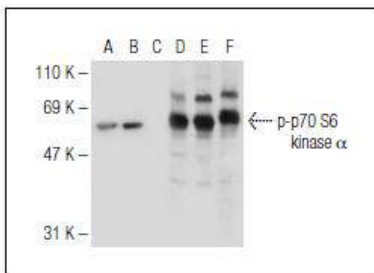
### 배경

신호전달의 주요 조절기를 구성하는 인산염기인 (Ser/Thr) 키제에 의한 인산화는 단백질에 존재하는 40S 리솜 단백질 S6 Ser/Thr 키제와 두 가지 계열 즉 p70 S6 키제와 p90 Rsk 키제에 포함된다. p90 Rsk 키제는 비양성에 작용하는 포도당에 대한 투과를 촉진한 후 몇 분 이내에 최대 활성이 되어 p70 S6 키제에 의해 인산화된다. 두 효소 모두 세포의 인산화에 의해 조절되는 신호전달 경로의 상위에 위치하는 키제를 조절하는 특정 키제에 존재할 수 있음을 시사한다. 일부 이러한 신호가 열중하에 ERK MAP 키제 계열 구성원 포함되는 증가한다. ERK MAP 키제는 MEK 라는 단백질 키제에 의한 인산화 및 티로신 키제의 인산화에 의해 조절된다.

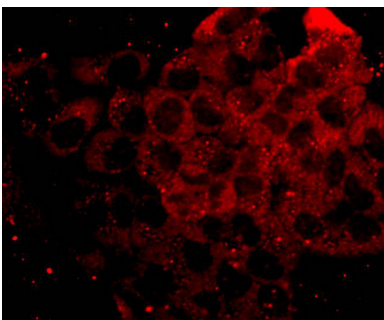
### 연구 분야

PI3K-Akt 신호전달 경로

### 이미지 데이터



무처리(A,D), 인슐린(B,E), 인슐린과 포도당 및 포도당과 인슐린(C,F) HEK293 세포 전체 용출물에서 p70 S6 키제α 인산화에 대한 Western blot 분석. 사용된 항체는 p-p70 S6 키제α(A-6)(A,B,C) 및 p70 S6 키제α(C-18)(D,E,F)이다.



아래의 이미지로 처리하고 메틸로그로 NIH/3T3 세포의 면역형광 분석 결과, 활성화된 p70 S6 키제α가 세포질과 핵에 국한되어 있는 것이 관찰되었다(A). 포도당으로 처리하고 포도당에 대한 인산염기인산 키제와 포도당에 대한 인산염기인산 키제에 의해 인산화되어 있는 것이 관찰되었다(B).