

**제품명: RPS6KA2** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM81383**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인간 쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	83.2kDa

## 항원 정보

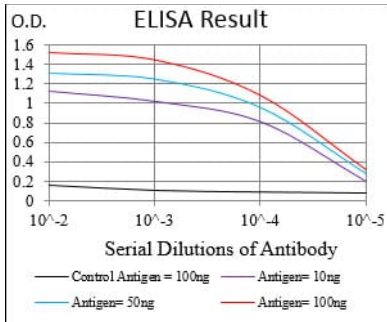
유전자명	RPS6KA2
다른 이름	RSK; HU-2; RSK3; p90-RSK3; pp90RSK3; MAPKAPK1C; S6K-alpha; S6K-alpha2
유전자 ID	6196.0
SwissProt ID	Q15349
면역원	인간 RPS6KA2 의 정제된 재조합 단백질(아미노산 415-734)을 대량에 발효시킨 것

## 배경

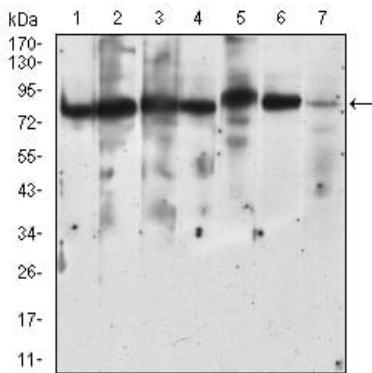
이 유전자는 세포 신호 전달 단백질인 RSK(라보린 S6 키나제) 계열 단백질을 암호화한다. 이 키나제는 세포 다른 두 가지 키나제 즉, MAPK을 가지고 있으며, 다른 신호 키나제(MAPK) 신호 전달 경로의 구성을 포함하는 다양한 단백질을 암호화한다. 이 단백질은 세포 성장 및 분화 조절에 관여하는 것으로 알려져 있다. 세포 다른 신호를 암호화하는 다른 전사 인자도 이 변형에 포함된다.

## 연구 분야

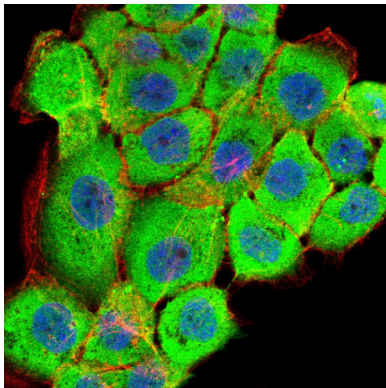
## 이미지 데이터



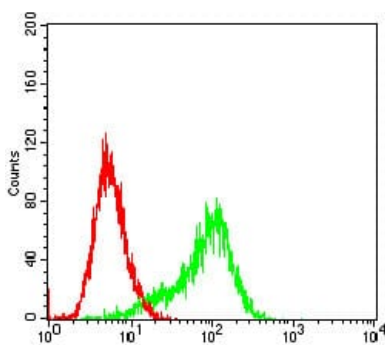
검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng);



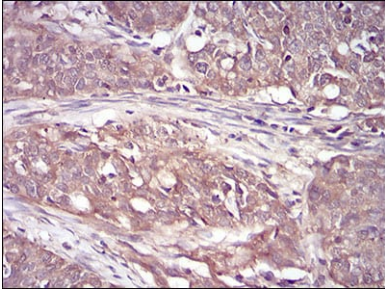
Hela(1), A431(2), HEK293(3), Jurkat(4), HepG2(5), MCF-7(6), NIH/3T3(7) 세포 용출물에 대한 RPS6KA2 마우스 mAb 를 사용한 Western blot 분석



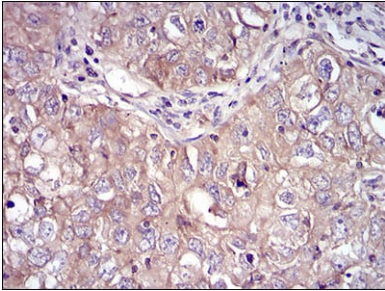
RPS6KA2 마우스 monoclonal antibody를 이용한 A431 세포 면역형광분석. 파색 DRAQ5 항 DNA 염료 빨색 액틴 단백질은 Alexa Fluor-555 팔라닌으로 표지하였다.



RPS6KA2 마우스 monoclonal antibody와 Alexa Fluor-555 팔라닌을 사용하여 HeLa 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



과편에 포함된 근육 조직에 대한 RPS6KA2 마우스 근육 조직에 DAB 염색이 용인 면역조직화 분석



과편에 포함된 근육 조직에 대한 RPS6KA2 마우스 근육 조직에 DAB 염색이 용인 면역조직화 분석