

**제품명: Op18(인산화 Ser62) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab05137**

연구용 전용

## 요약

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

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	22kDa

## 항원 정보

유전자명	STMN1
다른 이름	STMN1; C1orf215; LAP18; OP18; Stathmin; Leukemia-associated phosphoprotein p18; Metablastin; Oncoprotein 18; Op18; Phosphoprotein p19; pp19; ProsoLin; Protein Pr22; pp17
유전자 ID	3925.0
SwissProt ID	P16949
면역원	이 항체는 Ser62 인화 유전자 STMN1 유래 항원 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 이 단백질은 26-75

## 배경

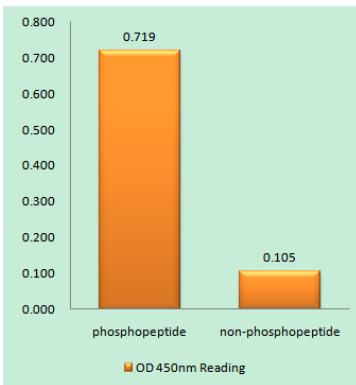
이 유전자 스탠민(stathmin) 유전자에 해당하며 유전자 서열의 조절을 통한 세포 내 세포골격을 이루는 것으로 구성된 세포에 의해 인산화 단백질을 암호화합니다. 인산화 단백질은 미세관을 안정화시키고 미세관 말단에서 사멸을 조절하는 데 관여하며 미세관의 조립을 억제하고 분해를 촉진합니다. 유전자 서열은 이 항원을 암호화하는 유전자 변이체를 포함합니다. [RefSeq] 제 2009년 2월 23일 릴리스된 데이터베이스

형한이 세포에서 정상 발현을 띠고 비정상 증식과 글루코사민 생성과 함께 골성 형한이 세포를 더 증식하게 한다. 기능 미숙을 불장사키대신(MT) 골관절사체를 조절하는데 관한다. 미숙은 조골세포를 죽인다. Ser-16 에 의한 인산화는 신경생물증추형에 필할수있다. 허쉬도공의 선천공 조절에 관한다. PTM: 인산화수 있는 부위를 특정 항에 따라 인산화형이 관된다. MAPK 는 NGF 에 반응하여 티로신 인화를 담당한다. Ser-16 에 의한 인산화는 신경세포형에 필한 것으로 보인다. 유전자 중 Ser-63 에 의한 인산화는 물결을 10 배 감소시키고 미숙관절의 역할을 약화한다. 유성 세포가 관한다. 소위 두가지의 비특이적 인산화에 관한다. KIST 와 상호한다. 조특성 도는 조에 분한다. 태 및 성은 뇌 척수 세포가 가장 강하게 발현하며, 그 다음으로 골수 조골세포에 발현된다. 발현 수준은 장난수 태반 지방 및 관에서 중 정도이며 조탄도 분도 조에 분활는 수준으로 감소된다. 가장 낮은 발현 수준은 성외근에서 나타난다.

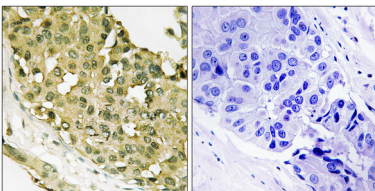
## 연구 분야

MAPK\_ERK\_상장MAPK\_G\_단백질

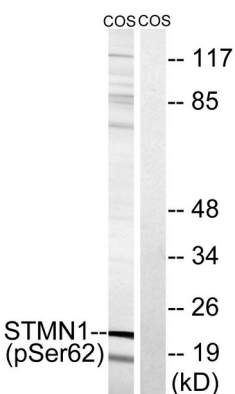
## 이미지 데이터



STMN1(Phospho-Ser62) 항을 사용한 면역인화법이다(Phospho-left) 및 인화법이다(Phospho-right)에 대한 효능을 면역분석법(Phospho-ELISA)



표면에 표본 인양 조에 대한 면역 분석은 STMN1(Phospho-Ser62) 항을 사용. 오른쪽 표본 인화법이다로 차한 결과이다.



노코졸 1 µg/ml 로 6 시간 동안 COS7 세포를 STMN1(Phospho-Ser62) 항을 사용하여 분석하였다. 오른쪽은 인화법이다로 차하였다.