

**제품명:** 코필린(인산화 Ser3) 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab04483

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
결합	비특이적
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르네올 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 1:5000-1:20000
분자량	19kDa

## 항원 정보

유전자명	CFL1
다른 이름	CFL1; CFL; Cofilin-1; 18 kDa phosphoprotein; p18; Cofilin; non-muscle isoform
유전자 ID	3716.0
SwissProt ID	P23528
면역원	이 항체는 Ser3 인산화 유전자의 인산화 유전자 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 예상 분량: 1-50

## 배경

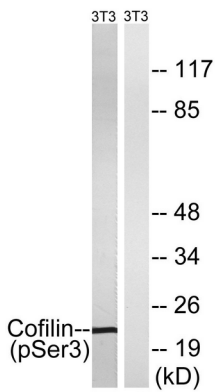
코필린(CFL1) (인산화 유전자)는 인산화 단백질로 pH 에 따라 G-액틴을 중합 및 중합시킬 수 있습니다. LIM 키네아제인 단백질 인산화효소 Rho 유도체는 코필린을 인산화하여 인산화 코필린을 생성합니다. 코필린은 세포 내에 분포하는 인산화 단백질로, 필라멘트-액틴 결합을 중합하고 단량체 G-액틴을 중합 pH 에 따라 결합한다. 또한 세포에서 핵로 코필린 복합체 구성에 관여한다. [OMIM 제 2004 년 4 월, 가능 pH 에 대한 반응으로 인산화 중합 및 중합을 가역적으로 조절한다. 코필린은 인산에 대해 1 비율 G-액틴과 F-액틴에 결합할 수 있습니다. 이는 핵 및 세포질 단백질의 주요 구성 요소입니다. (문헌 정보 코필린 항

, PTM: 휴기 세포에서 Ser-3 에인산화 유성 약 결합 단백질 ADF 게인 유성 1 개 ADF-H 도인 포함 세포 내 위치 열중류는 10% 다틸스목이 에출 세포에 가외 안전 하에 결합 , 조직 특성 대한 조직에 분포함

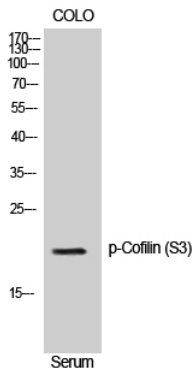
## 연구 분야

축유류 Fc 감R 매개식세포용 이틴및세포결정

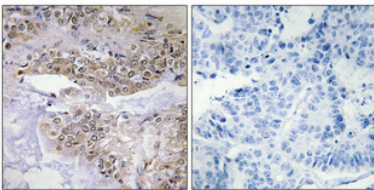
## 이미지 데이터



표본 1  $\mu\text{M}$  로 24 시간 인 NIH/3T3 세포용 단백질(인산화 S3) 항를 사용하여 단백질 분석했다. 오른쪽은 인화 평이로 처리했다.



인화 단백질(S3) 다른 항를 사용하여 NIH-3T3 세포에 단백질 분석



표본 포틴인 표본 조직 면역조직 분석 항는 1:100 으로 하여 4°C 에 하루 동안 반응했다. 항인화에는 고압 및 고의 Tris-EDTA, pH 8.0 용을 사용했다. 음대군(음)은 항를 면역 단백질로 전처리했다.