

**제품명: PP2A-C $\alpha$**  (인산화 Tyr307) 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab05295**

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(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 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 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	35kDa

## 항원 정보

유전자명	PPP2CA
다른 이름	PPP2CA; Serine/threonine-protein phosphatase 2A catalytic subunit alpha isoform; PP2A-alpha; Replication protein C; RP-C
유전자 ID	5515.0
SwissProt ID	P67775
면역원	이 항체는 Tyr307 인산화유주변의 PP2A-알파유형 단백질을 용해성으로 다-에피소프 260-309

## 배경

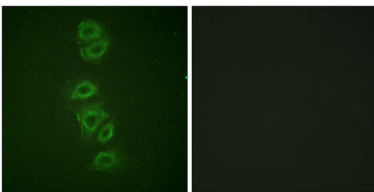
이 유전자는 PP2A 촉매 단백질을 암호화한다. 단백질 PP2A는 4 대주체(1, 2, 3, 4)로 인산화되어 여러 표적 단백질의 음성 조절에 관여한다. 이 유전자는 PP2A의 가장 잘 알려진 구성 요소인 불변 단백질인 유구산 중 중형 아형을 가지고 있다. 이 유전자는 PP2A의 알파 단백질을 암호화한다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 최형성, 안택집, H(2)O = 단백질, 인산화, 보인자, 소인자, 단백질

이온  
 을 발현할 수 있습니다. SV40 대형 항원 발현할 때 특이 시간 120, 123, 677, 그리고 예도 679 에서 유전적으로 발현합니다. C 소위에서 가장 발현이 높고 그 다음으로 AC 형 발현이 있으며, AC 형은 ABC 형 발현이 높습니다. 세 가지 형 모두 발현은 망에 의해 제어되고, 망에 의해는 그보다 약하게 제어됩니다. AC 형 발현은 상형 항에 의해 제어되며 C 형은 ABC 형은 억제됩니다. PTM: 무인(자 발 발현) 단백질 자체에 의해 또는 다른 발현 인자 발현의 발현을 조절합니다. 자 발 발현은 상형 항으로 제어됩니다. PTM: Leu-309 에게 유전적으로 발현이 억제됩니다. 카복실 메틸화 효소 소위에서 발현할 수 있으며 세포 주기 동안 변형합니다. 유성 PPP 인자 발현은 소위에서 발현합니다. 유성 PPP 인자 발현은 소위에서 발현합니다. 세포 내 위치 전장 세포에서 중추에 위치하며, 후 세포에서 위치하지 않습니다. 세포 분열 중 주기에 발현합니다. PP2A 소위 36kDa 축적 소위(C 소위)와 65kDa 발현 소위(PR65 또는 A 소위)로 구성된 이중량체로 상호작용하며 다양한 조절 소위와 결합합니다. 크기 및 결합 단백질은 세 가지 계열의 조절 소위 B(R2/B/PR55/B55, R3/B"/PR72/PR130/PR59 및 R5/B'/B56 계열, 48kDa 계열) 조절 소위 단위, 비리산 단백질 및 세포 신호 전달 분자 포함됩니다. NXN 과 직접 상호작용하며 유성 항인자 발현, SGOL1 과는 간접적으로 상호작용 가능성이 있으며 예도 조절 56 소위를 통해 상호작용할 것으로 추정됩니다.

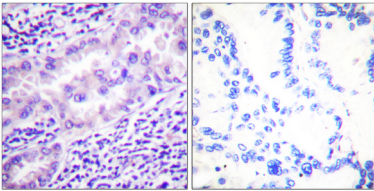
## 연구 분야

나지감염, WNT/WNT-T 세포, TGF- $\beta$  발현, 전장 억제

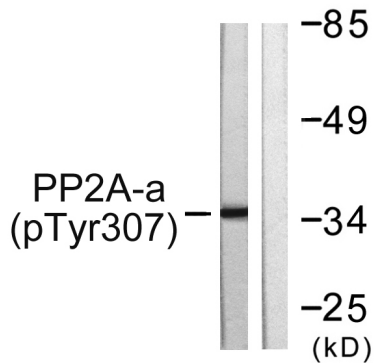
## 이미지 데이터



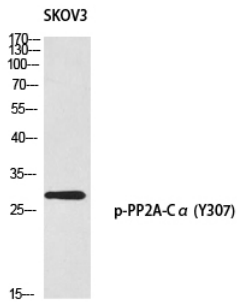
PP2A- $\alpha$ (인산화티로신 307) 항을 이용하여 A549 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 인산화 단백질에 대한 결과이다.



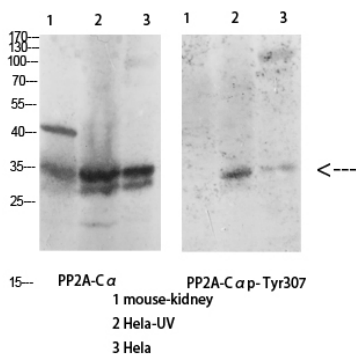
PP2A- $\alpha$ (Phospho-Tyr307) 항을 이용하여 피부 폐암 조직의 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 인산화 단백질에 대한 결과이다.



PP2A- $\alpha$ (Phospho-Tyr307) 항을 이용하여 A549 세포 용출물을 위한 단백질 분석. 오른쪽 그림은 인산화 단백질에 대한 결과이다.



p-PP2A-C $\alpha$  (Y307) 항을 사용하여 SKOV3 에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다. 항체는 1:1000 으로 희석했다.



양성제에 대해 1:1000 으로 희석한 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석을 수행했다. 이 항체는 1:20000 으로 희석했다.