

**제품명: DARPP-32(인산화 Thr34) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab04538**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
결합	비결합
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%, 보르덴탈 0.5%, 산기방제 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 1:5000-1:20000
분자량	35kDa

## 항원 정보

유전자명	PPP1R1B
다른 이름	PPP1R1B; DARPP32; Protein phosphatase 1 regulatory subunit 1B; DARPP-32; Dopamine- and cAMP-regulated neuronal phosphoprotein
유전자 ID	84152.0
SwissProt ID	Q9UD71
면역원	이 항체는 Thr34 인산화 유추된 인간 DARPP-32 유래 항원 단백질을 대상으로 생성되었습니다. 아민산 범위 18-67

## 배경

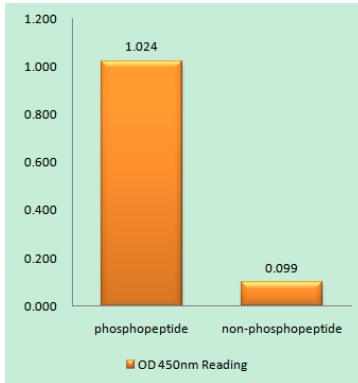
이 유전자는 중추 신경계에서 발현하며, 도파민 수용체 글리코프로틴 수용체 유추된 인산화를 조절하기에는 고친화적이며, 이 유전자는 신경계 및 장 질환에 대한 치료 표적이 될 수 있습니다. 이 유전자는 여러 다른 유전자를 암호화하는 유전자 네트워크에 발현됩니다. [RefSeq 제 2011년 10월, GenBank, NCBI] PTM: 도파민 및 cAMP 조절 신경계 표인

선택된 PTM: Thr-34의 인산화에 따른 유성 단백질과 아예역제1 계열에 속함

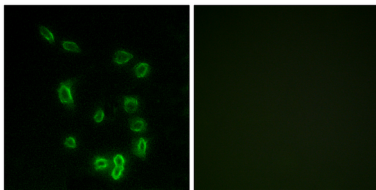
## 연구 분야

신경학

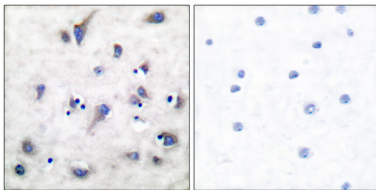
## 이미지 데이터



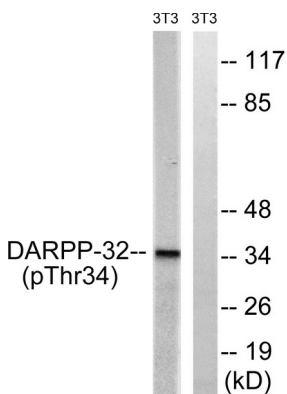
DARPP-32(Phospho-Thr34) 항를 사용한 인산화 단백질 (Phospho-left) 및 인산화 단백질 (Phospho-right)에 대한 고해상도 단백질 분석 (Phospho-ELISA)



DARPP-32(Phospho-Thr34) 항를 사용한 HepG2 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 인산화 단백질에 대한 결과입니다.

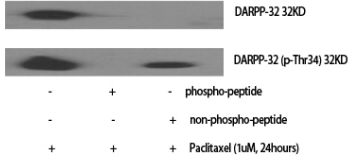


표본에 포함된 양보다 적은 양의 단백질은 (DARPP-32(Phospho-Thr34) 항를 사용. 오른쪽 그림은 인산화 단백질에 대한 결과입니다.



NIH/3T3 세포를 125ng/ml PMA 로 30 분 동안 처리한 후 DARPP-32(Phospho-Thr34) 항를 사용하여 Western blot 분석을 수행했다. 오른쪽 그림은 인산화 단백질에 대한 결과입니다.

양분세포에 대한 위양성률 분석 1:1000 이하인 Phospho-DARPP-32(T34) 다분형체 사용



인화 DARPP-32(T34) 다분형체 1:1000 이하에 RAT-근육에 대한 위양성률 분석을 수행했다.

