제품명: DARPP-32 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab09793

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비접합
변형	수정되지 않음
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%, 보호단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

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	32kDa

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 항혈청은 인간 DARPP-32 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 41-90

배경

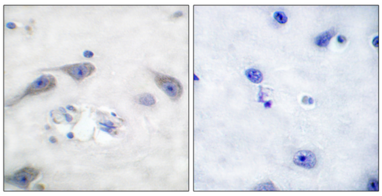
이 유전자는 여러 기능을 가진 신호 전달 분자를 암호화합니다. 도파민 수용체와 글루타메이트 수용체 자극은 이 분자의 인산화를 조절하여 키나아제 또는 포스파타아제 억제제 역할을 수행합니다. 도파민의 표적으로서, 이 유전자는 신경 및 정신 질환에 대한 치료 표적이 될 수 있습니다. 이 유전자에는 서로 다른 이성형을 암호화하는 여러 전사 변이체가 발견되었습니다. [RefSeq 제공, 2011 년 10 월], 기능: 단백질 포스파타아제 1 억제제, PTM: 도파민 및 cAMP 조절 신경 세포 인

산화 단백질 PTM: Thr-34 의 인산화가 활성에 필요함. 유사성 단백질 포스파타아제 억제제 1 계열에 속함

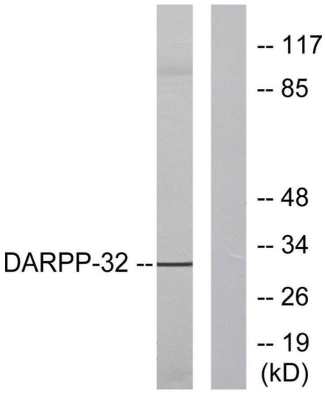
연구 분야

신경과학

이미지 데이터

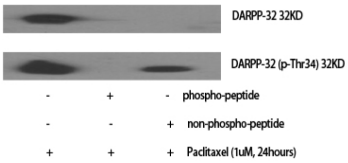


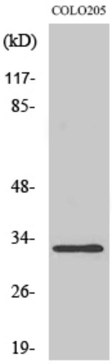
파라핀에 포매된 인간 뇌 조직에 대한 DARPP-32 항체를 이용한 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단한 결과이다.



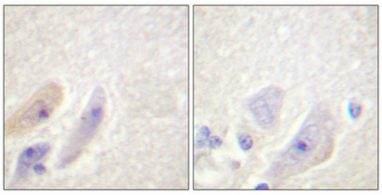
EGF 200ng/ml 로 30 분간 처리한 293 세포 용해물을 DARPP-32 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 합성 펩타이드로 차단했습니다.

DARPP-32 다클론 항체를 1:500 으로 희석하여 다양한 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.





DARPP-32 다클론 항체를 1:500 으로 희석하여 COLO205 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.



파라핀에 고정된 인간 뇌 조직의 면역조직화학 분석. 항체는 1:100 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 항원 회복에는 고압, 고온 Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용하였다. 음성 대조군(오른쪽)은 항체를 면역원 펩타이드로 전처리하여 얻었다.