

제품명: DARPP-32(인산화 Thr75) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04539

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(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르네올 0.5%, 산구방제인 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	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 항체는 Thr75 인산화 유추된 인간 DARPP-32 유래 항원 단백질을 대상으로 생성되었습니다. 아민산 범위: 41-90

배경

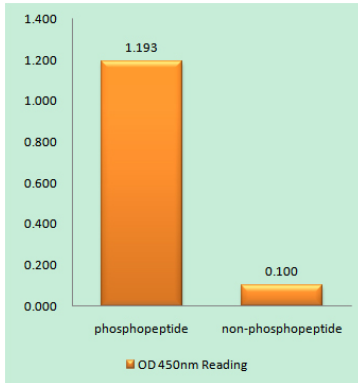
이 유전자 중 가산 단백질 발현을 포함한다. 도파민 수용체 글리코실레이션은 이 단백질의 인산화 조절을 통해 도파민 수용체 활성을 조절한다. 도파민 수용체 활성은 신경계 및 장 질환에 대한 치료제 개발에 중요하다. 이 유전자는 여러 다른 유전자 발현을 조절하는 유전자 발현 조절자이다. [RefSeq] 2011년 10월, 기능 단백질 도파민 수용체 1B (PTM: 도파민 및 cAMP 조절 신경 단백질)

선택 단백질 PTM: Thr-34 의 인산화 활성에 필한 유성 단백질과 억제제에 대한 연구

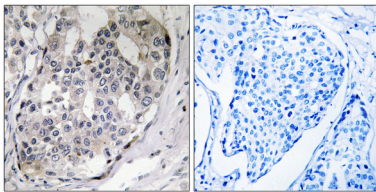
연구 분야

신경학

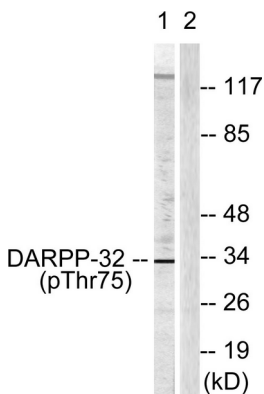
이미지 데이터



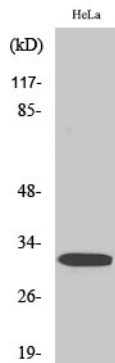
DARPP-32(Phospho-Thr75) 항체 사용 시 인산화 단백질 (Phospho-left) 및 인산화 단백질 (Phospho-right)에 대한 효능을 비교 분석 (Phospho-ELISA)



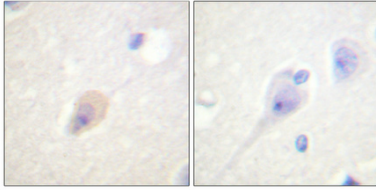
표준에 대한 인산화 단백질의 효능을 비교 분석 (DARPP-32(Phospho-Thr75) 항체 사용 시 인산화 단백질에 대한 효능을 비교 분석)



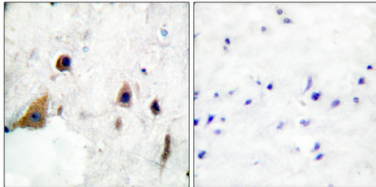
표준 40nM 을 30 분 동안 COS7 세포를 사용하여 DARPP-32(Phospho-Thr75) 항체 사용 시 인산화 단백질에 대한 효능을 비교 분석 (DARPP-32(Phospho-Thr75) 항체 사용 시 인산화 단백질에 대한 효능을 비교 분석)



Phospho-DARPP-32(T75)에 대한 효능을 비교 분석 (DARPP-32(Phospho-Thr75) 항체 사용 시 인산화 단백질에 대한 효능을 비교 분석)



파킨슨병인 뇌 조직 면역조직화 분석 항체는 1:100 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 항원화제는 고염 Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용했다. 음성 대조군 조직은 항체를 면역염색이로 전처리하였다.



파킨슨병인 뇌양양 조직 면역조직화 분석 항체는 1:100 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 항원화제는 고염 Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용했다. 음성 대조군 조직은 항체를 면역염색이로 전처리하였다.