

제품명: DOR-1 (인산화 Ser363) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04560

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
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%, 보오덴탈 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 1:5000-1:10000
분자량	36kDa

항원 정보

유전자명	OPRD1
다른 이름	OPRD1; OPRD; Delta-type opioid receptor; D-OR-1; DOR-1
유전자 ID	4985.0
SwissProt ID	P41143
면역원	이 항체는 Ser363 인산화 부위를 위한 오피오이드 수용체 델타 유래 항원 단백질을 대상으로 생성되었습니다. 아민산 범위 323-372

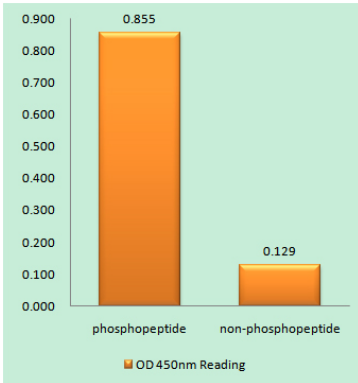
배경

가능 칼슘 의존적 탈감작 시그널링은 전도성 시냅스 전달을 조절하는 데 중요한 역할을 합니다. 인산화는 매우 중요한 조절 수단이므로, 인산화는 오피오이드 수용체 및 G-단백질 결합 수용체 계열에 포함됩니다. 소위 GPRASP1 과 상호작용합니다. 가능 칼슘 의존적 탈감작 시그널링은 전도성 시냅스 전달을 조절하는 데 중요한 역할을 합니다. 인산화는 매우 중요한 조절 수단이므로, 인산화는 오피오이드 수용체 및 G-단백질 결합 수용체 계열에 포함됩니다. 소위 GPRASP1 과 상호작용합니다.

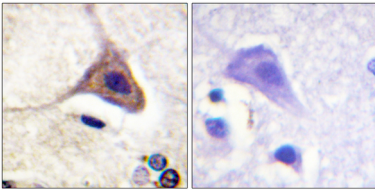
연구 분야

신경생리/신경생화학

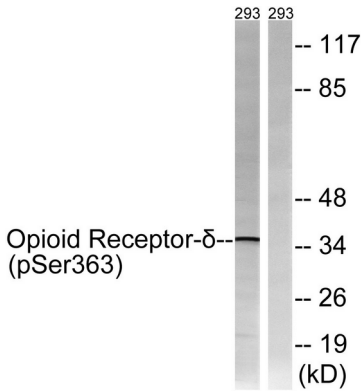
이미지 데이터



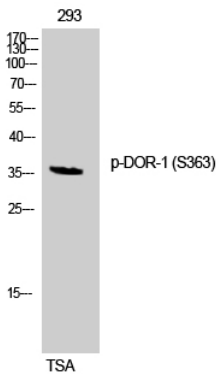
오피오이드 수용체 델타(Phospho-Ser363) 항체를 사용한 면역인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효능을 면역침착 분석법(Phospho-ELISA)



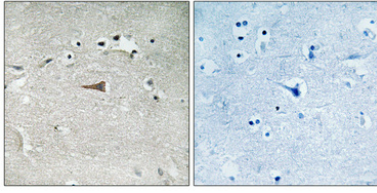
과민에 포화된 조건에서 면역침착 분석을 위한 오피오이드 수용체 델타(인산화 Ser363) 항체 사용. 오른쪽 그림은 인산화 펩타이드로 차폐된 결과입니다.



TSA 400nM 로 24 시간 처리한 293 세포 용출물을 오피오이드 수용체 델타(인산화 Ser363) 항체를 사용하여 면역침착 분석했습니다. 오른쪽에 인산화 펩타이드로 차폐했습니다.



Phospho-DOR-1 (S363) 다른 항체를 사용한 293 세포 용출물 분석



표면 단백질의 노조속면적측정농도는 1:100 이하에서 4°C 이하에서 반응시켰다. 항체는 고염 Tris-EDTA, pH 8.0 용액에 용해했다. 음성 대조(음성)은 항체를 면원판에서 전처리했다.