

제품명: PD2R 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab15875

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
결합	비결합
변형	수정치 없음
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	글세롤 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 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	40kDa

항원 정보

유전자명	PTGDR
다른 이름	PTGDR; Prostaglandin D2 receptor; PGD receptor; PGD2 receptor; Prostanoid DP receptor
유전자 ID	5729.0
SwissProt ID	Q13258
면역원	이 항체는 인간 PTGDR 에 유한한 항원 에 사용되어 생성되었습니다. 에피토프 번호 263-312

배경

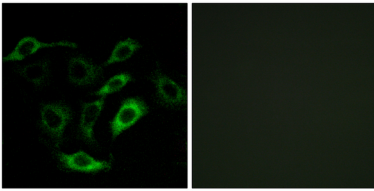
이 유전자는 구아닌클로티딘 결합 단백질(GPCR) 슈퍼패밀리 구성원입니다. 이 유전체는 세포외 신호 분자(예: 프로스타글란딘)를 활성화하는 7-트랜스메embrane spanning 증식선 자극 인자 수용체 계열의 G 단백질 결합 D2 수용체로 알려져 있습니다. 대체 스플라이싱에 의해 전사 변이체가 생성됩니다. [RefSeq] 제 2013 년 7 월, 질병 PTGDR 의 유전적 변이체는 친권 변형 1형(ASRT1) [MIM:607277]에 대한 임상 관련성이 있습니다. 친권 변형은 기침, 천식, 기관지염과 같은 천식 증상과 관련이 있습니다. 기능 프로스타글란딘 D2(PGD2) 수용체 수용체 활성은 주로 비

산과 효소를 지닌 G(s) 단백질에 의해 촉매되는 cAMP 농도를 증가시키는 G 단백질 결합 단백질(GBL)인 아보틴 1,4,5-트라이포스파는 생쥐와 사람 유성 G 단백질 결합 수용체 계열에 해당 특이성 : 명맥막, 심근, 장, 중추 신경, 근육, 흉기 조직 및 알코올에서 발견됩니다.

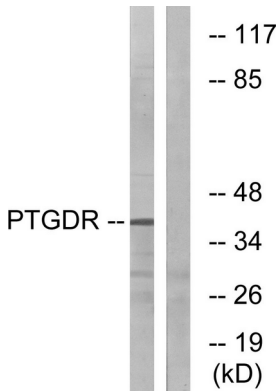
연구 분야

신경생리학, 수용체 생물학

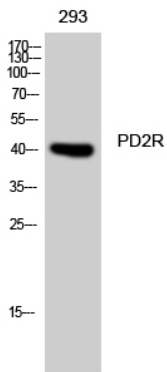
이미지 데이터



PTGDR 항체를 사용하여 A549 세포의 면역형광 분석은 오른쪽 그림을 참조하십시오.



HepG2 세포 용출물에서 PTGDR 항체를 사용하여 Western blot 분석은 오른쪽 그림을 참조하십시오.



293 세포에서 PD2R 단백질은 항체 1:1000으로 사용하여 Western blot 분석을 수행했습니다.