

제품명: EP4 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab10498

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
결합	비결합
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%, 보르버 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	55kDa

항원 정보

유전자명	PTGER4
다른 이름	PTGER4; PTGER2; Prostaglandin E2 receptor EP4 subtype; PGE receptor EP4 subtype; PGE2 receptor EP4 subtype; Prostanoid EP4 receptor
유전자 ID	5734.0
SwissProt ID	P35408
면역원	이 항체는 인간 EP2R4 에 유한한 항원을 사용하였습니다. (아민산 번호 321-370)

배경

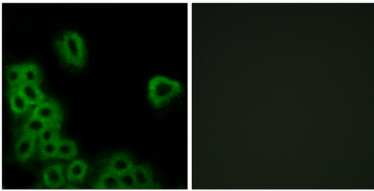
이 유전자에 코딩된 단백질은 G 단백질 결합 수용체 계열에 속한다. 이 단백질은 프로스타글린 E2(PGE2)에 대한 높은 친화성을 지니고 있다. 이 수용체는 세포막 신호전달을 활성화한다. PGE2 에 의해 유도된 초기 반응은 1(EGR1)의 발현 증가, 사이클옥시제네이스 mRNA 의 수준 증진을 포함하여 골격근 항산화제 3 의 발현을 유도하는 것으로 알려져 있다. 생체에서 이 유전자 결핍은 아스키르신과

순환작용과 중금속과 관련이 있을 수 있음을 시사한다[RefSeq 제2008년 7월 주의를]. EP2는 프로스타글란딘 E2 (PGE2) 수용체 유형 4로 알려진 고리형 G(s) 단백질에 매개된다. 광활을 인식하는 효소가 있다. 선형화 장파승 부인도 본 및 기능적 조절을 할 수 있다. 유성 G-단백질 결합 수용체 계열에 속한다. 소위 FEM1A와 유사하다. 조직 성장 및 혈관 형성에 관여한다. 폐, 신장, 흉선, 자궁, 혈관 및 뇌에서 발견된다. 심장, 망막 또는 골격에서 발견되지 않는다.

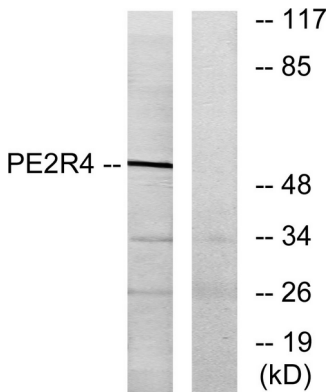
연구 분야

신경생리학적 수용체 작용

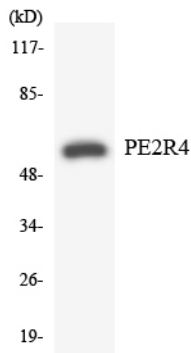
이미지 데이터



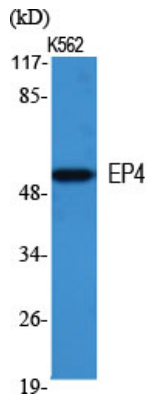
PE2R4 항체를 이용한 MCF7 세포의 면역형광 분석. 오른쪽은 합판이므로 차한 결과입니다.



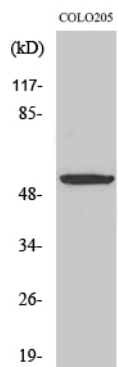
COLO205 세포를 PE2R4 항체로 용해시킨 후 분석했다. 오른쪽은 합판이므로 차한 결과입니다.



PE2R4 항체를 용해 HeLa 세포 용해물을 위한 분석했다.



EP4 단백질에 대한 양세포 배양 세포의 Western blot 분석



EP4 단백질에 대한 COLO205 세포의 Western blot 분석