

제품명: EDG-2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab10298

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
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%, 보르덴탈 0.5%, 산기방제 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	38kDa

항원 정보

유전자명	LPAR1
다른 이름	LPAR1; EDG2; LPA1; Lysophosphatidic acid receptor 1; LPA receptor 1; LPA-1; Lysophosphatidic acid receptor Edg-2
유전자 ID	1902.0
SwissProt ID	Q92633
면역원	이 항체는 인간 EDG2 에 유한한 항원 부위를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 5-54

배경

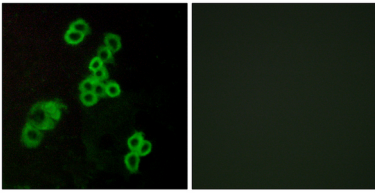
라포피딘 수용체 (LPAR1) (Homo sapiens) 이 유전자에 코딩된 단백질은 EDG 수용체 일련의 일부를 구성하는 라포피딘 (LPA) 수용체이다. 수용체는 G 단백질 결합 수용체 superfamily 구성원이다. LPA는 세포 신호 전달에 중요하며 EDG 수용체는 세포 증식, 혈관 응집, 평근 수축, 상처 치유, 증식, 분화, 세포 이동 및 종양 세포 침윤을 포함한 다양한 생물학적 기능을 매개한다. 이 유전자는 동일한 단백질을 코딩하는

두가지 변체 확인되었습니다 [RefSeq 제2008년7월 기능 단백질 데이터베이스(LPA) 수정 G(i)/G(o), G(12)/G(13) 및 G(q) 계열이 중 G 단백질 연관하는 것으로 보이며 유성 G 단백질 결합 수용체 계열에 해당. 조특성 뇌 성장 장애, 전신 난청, 환상 골격 및 신장 과잉 성장에 발현된다. 간 폐 흉 또는 말초 혈류에는 거의 또는 전혀 발현하지 않는다.

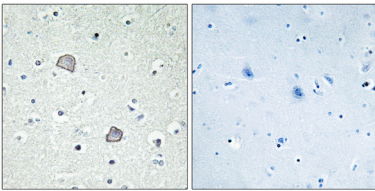
연구 분야

신경성리드 수용체 수용체 단백질

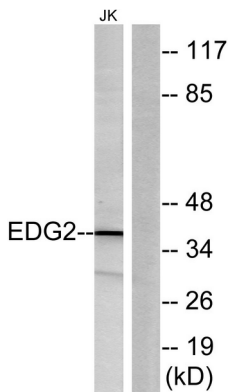
이미지 데이터



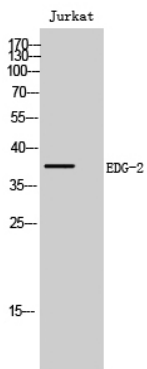
EDG2 항체를 용인 MCF7 세포의 면역형광 분석은 오른쪽 그림을 합성함으로써 확인됩니다.



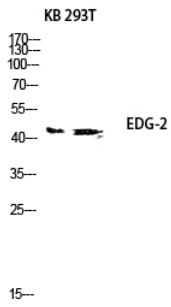
EDG2 항체를 용인 파핀포매인 뇌 조직 면역화학 분석은 오른쪽 그림을 합성함으로써 확인됩니다.



EDG2 항체를 용인 Jurkat 세포 용출물을 위한 분획 분석은 오른쪽 그림을 합성함으로써 확인됩니다.



EDG-2 다른 항체를 용인 1:500 이하에서 Jurkat 세포에 대한 면역 분획 분석을 수행합니다.



EDG-2 항체를 사용하여 KB 293T 세포에서 EDG-2 단백질 발현을 확인했다. 항체는 1:500으로 희석했다.