제품명: **EDG-6** 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: **APRab10302**

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℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보호단백질 0.5%, 신규방부제N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
분자량	41kDa

항원 정보

유전자명	S1PR4
다른 이름	S1PR4; EDG6; Sphingosine 1-phosphate receptor 4; S1P receptor 4; S1P4; Endothelial differentiation G-protein coupled receptor 6; Sphingosine 1-phosphate receptor Edg-6; S1P receptor Edg-6
유전자 ID	8698.0
SwissProt ID	O95977
면역원	이 항체는 인간 EDG6 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 211-260

배경

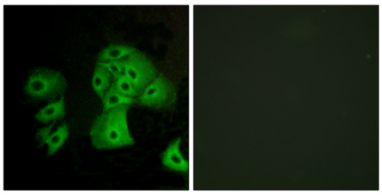
이 유전자는 내피 세포 분화 G 단백질 결합(EDG) 수용체 유전자 계열에 속합니다. EDG 수용체는 리소포스파티드 또는 리소스핑고리피드를 리간드로 결합하며, 다양한 세포 유형에서 세포 신호 전달에 관여합니다. 이 EDG 수용체 유전자는 인

트론이 없으며 림프 조직에서 특이적으로 발현됩니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월], 기능: 리소스핑고지질인 스핑고신 1-인산(S1P)의 수용체입니다. S1P 는 대부분의 세포 및 조직 유형에 다양한 생물학적 효과를 나타내는 생체 활성 리소포스포지질입니다. 림프구에 특이적인 세포 이동 과정에 관여할 수 있습니다. 유사성: G 단백질 결합 수용체 1 계열에 속합니다. 조직 특이성: 태아 및 성인의 림프 조직, 조혈 조직 및 폐에서 특이적으로 발현됩니다. 성인 및 태아 비장, 성인의 말초 백혈구 및 폐에서 상당한 수준으로 발현됩니다. 성인의 흉선, 림프절, 골수 및 맹장, 그리고 태아의 간, 흉선 및 폐에서는 발현 수준이 더 낮습니다.

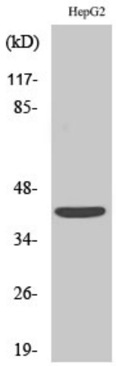
연구 분야

신경 활성 리간드-수용체 상호 작용

이미지 데이터



EDG6 항체를 이용한 A549 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단한 결과입니다.



EDG-6 다클론 항체를 이용한 다양한 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석