제품명: EDG1(2B18) 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe10294
연구용 전용

요약

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF
반응성	인간,쥐
결합	비결합
변형	수정되지않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.25mg/ml. 본제품의농도는제품배치에따라다를수있습니다.
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼IgG 는안정화용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 소듐아자이드 및50% 글리세롤에용해되어있습니다. 단기보관시+4°C 에서 , 장기보관시-20°C 에서보관하십시오. 냉동해동과정을반복하지마십시오.
정제	친화성정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:500
분자량	43kDa

항원 정보

유전자명	S1PR1
다른 이름	S1P receptor 1; S1P1; Endothelial differentiation G-protein coupled receptor 1; Sphingosine 1-phosphate receptor Edg-1; S1P receptor Edg-1; CD363; S1PR1; CHEDG1; EDG1;
유전자 ID	1901.0
SwissProt ID	P21453
면역원	인간S1P1/EDG1 의합성펩타이드

배경

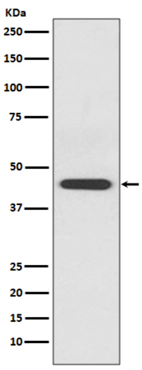
라이소포스파티딜스핑고신1-인산(S1P)의수용체S1P 는대부분의세포와조직에다양한생물학적효과를나타내는생체활성라이소포스포지질입니다.이유도성자세포G 단백질결합수용체는내피세포분화를조절하는과정에관여할수있습

니다. 생체 활성 리소포스포지질인 스핑고신 1-인산(S1P)에 대한 G 단백질 결합 수용체는 이종 G 단백질 G(i) 아형과 결합하는 것으로 보입니다. 신호 전달은 RAC1, SRC, PTK2/FAK1 및 MAP 키나아제의 활성화를 유도합니다. 세포 이동에 중요한 역할을 하며, 아마도 스핑고신 키나아제 SPHK1 의 활성을 증가시키는 자극에 반응하여 액틴 세포골격 재구성 및 라멜리포디아 형성에 관여하는 것으로 추정됩니다. 스핑고신 1-인산에 대한 정상적인 화학주성에 필수적입니다. 정상적인 배아 심장 발달 및 심장 형태 형성에 필수적입니다. 혈관 신생 및 혈관 성숙 조절에 중요한 역할을 합니다. 혈관 발달 중 과도한 혈관 신생을 방지하기 위해 혈관 신생을 억제합니다. 성숙한 T 세포가 흉선에서 혈류 및 말초 림프 기관으로 정상적으로 이동하는 데 필요합니다. 파골 세포 전구 세포의 이동, 뼈 구조 재형성 및 뼈 항상성 조절에 관여합니다(유사성에 의해). 폐 내피 세포의 산화된 1-팔미토일-2-아라키도노일-sn-글리세로-3-포스포콜린에 대한 반응 및 압력으로 인한 폐 손상으로부터 보호하는 데 관여합니다.

연구 분야

세포생물학

이미지 데이터



Jurkat 세포 용해물에서 EDG1 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석