

**제품명: EDG-1** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab10296**

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	글리세롤 50%, 보오 단백질 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 1:10000-1:20000
분자량	43kDa

## 항원 정보

유전자명	S1PR1 S1PR1; CHEDG1; EDG1; Sphingosine 1-phosphate receptor 1; S1P receptor 1; S1P1;
다른 이름	Endothelial differentiation G-protein coupled receptor 1; Sphingosine 1-phosphate receptor Edg-1; S1P receptor Edg-1; CD antigen CD363
유전자 ID	1901.0
SwissProt ID	P21453
면역원	이 항체는 인간 EDG1 에 유한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 예시 번호: 5-54

## 배경

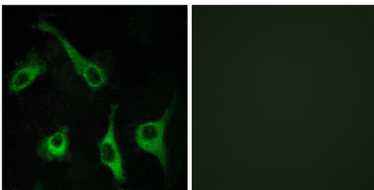
이 유전자에 코딩된 단백질은 G 단백질 결합 수용체 구조로 유하며 세포에서 높은 수준으로 발현됩니다. 이 단백질은 인간 신경 1-인(S1P)과 높은 친화력을 가지고 결합하며 세포 분화를 조절하는 과정에

관하는 것으로 추정된다. 이 수용체 합성은 세포 간 접을 유발한다. 대체로 이 수용체는 여러 전사 변이체 생성된다. [RefSeq 제공 2016년 3월, 기능 리포팅] **질소 결합 단백질-1-인(S1P)의 수용체 S1P**는 대부분의 세포와 조직에 다양한 조직을 나타내는 생체 활성 리포이드인 디아우성성 리포이드 단백질 결합 수용체. 내세포 분포를 조절하는 과정에 관여할 수 있다. 이 단백질은 G 단백질(Gi) 하위류에 연결되어 있는 것으로 보인다. 유도체 리포이드는 주로 세포막에 중추적인 역할을 한다. 2-메틸티오-13-아세틸(PME)에 의해 유도된다. PTM: S1P에 의해 유도되는 리포이드는 Thr-236 잔에서 세렌세린의 PKB/AKT1 매개 인산화로 인한 유성 G 단백질 결합 수용체 결합에 의한 조직 특이성 내세포에서 발견되며, 항암 표적 치료에 대한 잠재적 표적에 대한 연구가 진행 중이다.

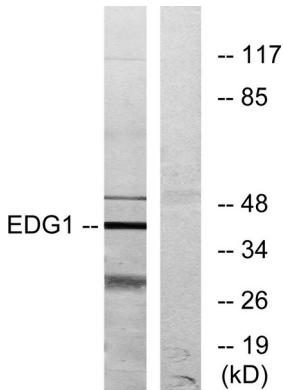
## 연구 분야

신경생리학적 수용체 연구

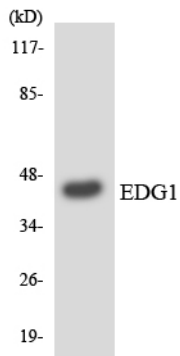
## 이미지 데이터



EDG1 항체를 이용한 COS7 세포의 면역형광 분석은 오른쪽 그림은 항체 표적으로서 확인된 결과입니다.

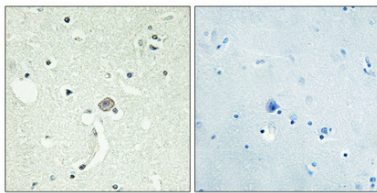
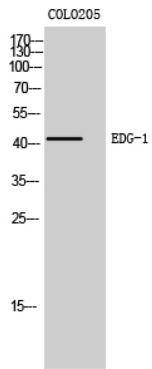


EDG1 항체를 사용하여 COLO205 세포 용출물을 위한 단백질 분석은 오른쪽 그림은 항체 표적으로서 확인된 결과입니다.



EDG1 항체를 사용하여 HeLa 세포 용출물을 위한 단백질 분석은 오른쪽 그림은 항체 표적으로서 확인된 결과입니다.

EDG-1 다중항체를 이용한 COLO205 세포의 웨스턴 블롯 분석



파면이 포함된 양분 조성의 면역조직화 분석용 항체는 1:100으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 항체 희석에는 0.05M Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용했다. 음성 대조(오염)은 항체를 면역원 단백질로 대체하여 수행되었다.