

**제품명: CysLTR1** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab09683**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	38kDa

## 항원 정보

유전자명	CYSLTR1
다른 이름	CYSLTR1; CYSLT1; Cysteinyl leukotriene receptor 1; CysLTR1; Cysteinyl leukotriene D4 receptor; LTD4 receptor; G-protein coupled receptor HG55; HMTMF81
유전자 ID	10800.0
SwissProt ID	Q9Y271
면역원	이 항원은 인간 CYSLTR1 에서 유한 항원 단백질을 사용해서 생성되었다. 아미노 범위 131-180

## 배경

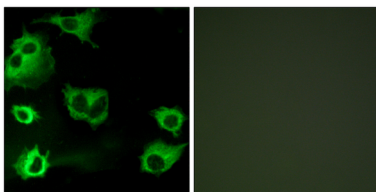
이 유전자 G-단백질 결합 수용체 (GCR1) 계열 구성원을 암호화한다. 암호화된 단백질은 세포 내 리포단당류에 의해 포도당 분해를 촉진하는 역할을 통해 기관 수축을 매개하는 데 관여한다. 암호화된 수용체 활성화는 기관 수축을 촉진하고, 호르몬 및 기타 자극에 반응하여 기관 수축을 촉진한다. 이 유전자와 관련된 질병은 기관염에 연관될 수 있다. 대체 스플라이싱을 통해 적어도 네 가지 변형체가 생성된다.

. [RefSeq 제공 2013년 8월] 기능 천천히 비천천히 무에서 기관 주를 매하는 사타일류로인수용체 LTD4 에연자은 공할의 축및중기 부중 호미이 등 고리페접층순을 유함다 . 이은은 고리페접이 사타일류로인수용체활화 G 단백질을 통해 매됨다 류로인수용체 천천히 수신 TD4 >> LTE4 = LTC4 >> LTB4 임다 기하 단류로인수용체, 사타일류로인수용체 (아미노산, 포루카복아)와 같은 산화적 활성 산물차에 사용된다 유성 G 단백질 결합 수용체 계열에함다 조특성 비가발현이 발에서 가장은 수준로 발됨다 (비주요) 단백질과 대피대시 세포, 태반 소장 직장 소장 상등여 조직에는 발하 수준이 낮다

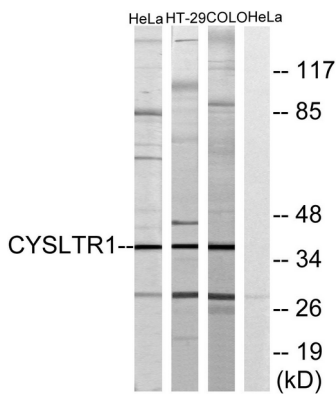
## 연구 분야

칼슘 신경신경전도 수용체신경용

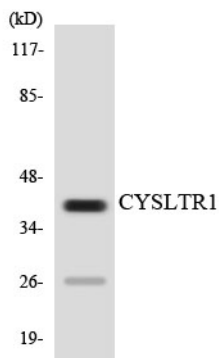
## 이미지 데이터



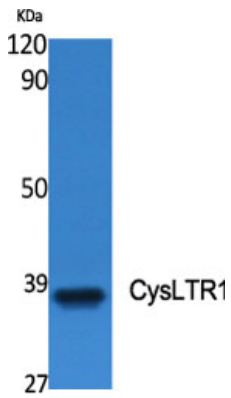
CYSLTR1 항체를 통한 COS7 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과입니다.



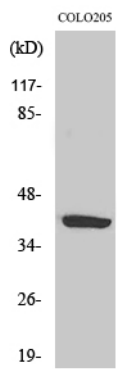
COLO205, HT-29 및 HeLa 세포 용출물을 CYSLTR1 항체를 사용하여 Western blot 분석했다. 오른쪽은 항체 없이로 처리했다.



HT-29 세포 용출물을 CYSLTR1 항체를 사용하여 Western blot 분석했다.



CysLTR1 단백질이 용인 HeLa 세포의 웨스턴 블롯 분석



CysLTR1 단백질이 용인 HeLa 세포의 웨스턴 블롯 분석