

**제품명: CysLTR2** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab09685**

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(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보오덴탈 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 1:10000-1:20000
분자량	40kDa

## 항원 정보

유전자명	CYSLTR2
다른 이름	CYSLTR2; CYSLT2; CYSLT2R; PSEC0146; Cysteinyl leukotriene receptor 2; CysLTR2; G-protein coupled receptor GPCR21; hGPCR21; G-protein coupled receptor HG57; HPN321
유전자 ID	57105.0
SwissProt ID	Q9NS75
면역원	이 항체는 인간 CYSLTR2 에서 유한 항원 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 281-330

## 배경

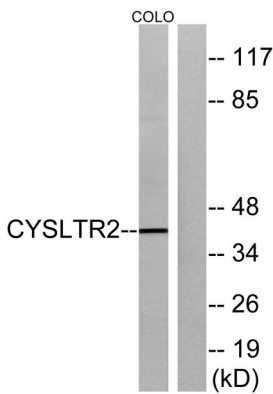
스타디닐류트린 LTC<sub>4</sub>, LTD<sub>4</sub>, LTE<sub>4</sub> 는 인간 기관지 중추 매개체이다. 약리학에 따르면 스타디닐류트린 적어도 4가지 수용체 즉 유전자에 의해 코딩된 단백질 CYSLTR1 을 활성화한다. 이 또한 수용체 G 단백질 결합 수용체(G-CPR) 슈퍼가족 구성원이다. 이는 내분비 시스템에서 중요한 역할을 하는 것으로 보인다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 기능 스타디닐류트린 수용체 반응 포도]

특이도를 감소시킨다. 또한, CYSLTR2 단백질 발현을 증가시키는 G 단백질 억제제인 BAY u9773 에 의한 세포 표면 특이성을 유지하며, 또한 내이에 직접 결합할 수 없다. 따라서, 내이에 대한 친화성은 LTC4 = LTD4 >> LTE4 임다. 유성 G-단백질 결합체 결합에 의해 조직 특이성, 선택적 발현, 비활성 부분에서 가장 높은 수준으로 발현된다. 따라서, 결합 특이성이 발현되며, 평활근 세포에서 약 발된다.

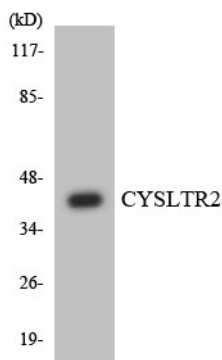
## 연구 분야

칼슘 신호 전달 경로 억제제

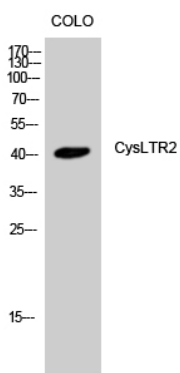
## 이미지 데이터



COLO 세포를 CYSLTR2 항체를 사용하여 Western blot 분석한다. 오른쪽은 항체로 처리했다.



HT-29 세포를 CYSLTR2 항체를 사용하여 Western blot 분석한다.



CysLTR2 다른 항체를 사용한 COLO 세포의 Western blot 분석