

제품명: 5-LO 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab06342

연구용 전용

요약

| | |
|----------|---|
| 설명 | 토끼 다클론 항체 |
| 숙주 | 토끼 |
| 적용 | WB, IHC, ICC/IF, ELISA |
| 반응성 | 인간 쥐 생체 |
| 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 | 글세롤 50%, 보르덴탈 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 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000 |
| 분자량 | 78kDa |

항원 정보

| | |
|--------------|--|
| 유전자명 | ALOX5 |
| 다른 이름 | ALOX5; LOG5; Arachidonate 5-lipoxygenase; 5-LO; 5-lipoxygenase |
| 유전자 ID | 240.0 |
| SwissProt ID | P09917 |
| 면역원 | 이 항원은 인간 아라돈 5 리폭제네이스 유한항원편이를 사용하여 생성되었다. 아미노산 범위 246-295 |

배경

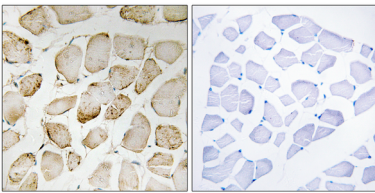
이 유전자는 리폭제네이스 계열 구성을 암호화하여 아라돈으로부터 유래하는 데에 중요한 역할을 수행한다. 골유세포에서 특이적으로 발현하는 이 단백질은 아라돈을 (S)-히드록시-6-토코놀(8,11,14-사이에키트라이엔)으로 그리고 더 나아가 15-리프산(5(S)-토코놀)7,9-토코놀11,14-사이에키트라이엔(류트라이엔A4)으로 전환하는 반응을 촉매한다. 류트라이엔은 위염 및 알코올성 질환의 중요한 매개체이다. 이 유전자의 프로모터 영역 발현을 조절하는 전사 인자로는 항류트라이엔 유전자 발현을 감소시켜 종양 성장 및 위염과 관련될 수 있다. 이 유전자에서 새로운 아형을 암호화하는 대체 스플라이싱 변이체

가발 단백질 [RefSeq 제2012년 1월 축적형 아미노산 O(2) = 류코엔(4) + H(2)O., 보조인산 소량 함유 1 개질, 보조인산 소량 함유 2 개질, 기능 류코엔 함유 생식세포를 축적하여 증식에 적합 경도 저질 다산 류코엔 A4 함유 PTM: MAPKAPK2 에 의한 세린 인산화 아미노산에 해당됨 PKA 에 의한 Ser-523 의 인산화 억제 효를 나타냄 Ser-272 인산화 효를 나타냄 유점 리퀴게제에 해당함 유점 리퀴게제에 대한 기를 포함함 유점 PLAT 도인기 기를 포함함 세과내치 세질핵사체를 포함함 Ser-272 기인화면 해산함 다. 갈슘 결합 세질핵사체를 포함함 동 및 갈슘 결합을 포함함 소위 ALOX5AP 및 TC4S 외상 포함함

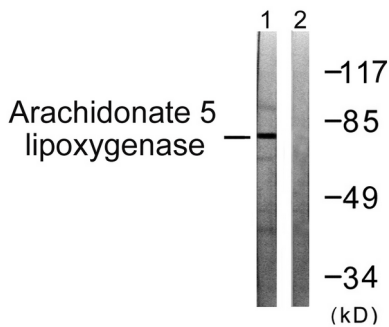
연구 분야

아미노산 다산

이미지 데이터



표면에 포함된 안골근 조직에 대한 아미노산 5 리퀴게제 항를 이용한 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 항를 이용하여 착색한 결과이다.



아미노산 5 리퀴게제 항를 사용하여 HUVEC 세포 용체를 위한 단백질 분석. 오른쪽 그림은 항를 이용하여 착색한 결과이다.