**제품명: TG1019** 토끼 다클론 항체
**카탈로그 번호: APRab18845**
연구용 전용

## 요약

| | |
|---|---|
| **설명** | 토끼 다클론 항체 |
| **숙주** | 토끼 |
| **적용** | WB,IHC,ICC/IF,ELISA |
| **반응성** | 인간, 쥐, 마우스 |
| **결합** | 비결합 |
| **변형** | 수정되지 않음 |
| **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%, 보호단백질 0.5%, 신규방부제N 0.02%를 함유한 PBS 용액 |
| **정제** | 친화성 정제 |

## 적용

| | |
|---|---|
| **희석 비율** | WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000 |
| **분자량** | 46kDa |

## 항원 정보

| | |
|---|---|
| **유전자명** | OXER1 |
| **다른 이름** | OXER1; GPR170; TG1019; Oxoeicosanoid receptor 1; 5-oxo-ETE G-protein coupled receptor; G-protein coupled receptor 170; G-protein coupled receptor R527; G-protein coupled receptor TG1019 |
| **유전자 ID** | 165140.0 |
| **SwissProt ID** | Q8TDS5 |
| **면역원** | 이 항체는 인간 OXER1 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 212-261 |

## 배경

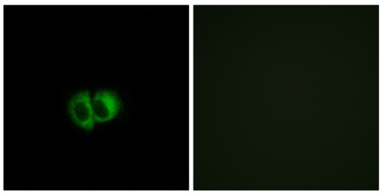
기능: 5-oxo-6E,8Z,11Z,14Z-에이코사테트라엔산(5-OXO-ETE), 5(S)-하이드로퍼옥시-6E,8Z,11Z,14Z-에이코사테트라엔산(5(S)-HPETE) 및 아라키돈산과 같은 에이코사노이드 및 다불포화 지방산

의 수용체입니다. 이종 G 단백질인 G(i)/G(o) 계열과 결합하는 것으로 보입니다. 유사성: G 단백질 결합 수용체 1 계열에 속합니다. 조직 특이성: 낮은 수준으로 다양한 조직에서 발현됩니다. 간, 신장, 말초 백혈구, 폐 및 비장에서 다른 조직보다 발현 강도가 더 높습니다. 호산구, 호중구 및 폐대식세포에서 높은 발현을 보임. 기능: 5-oxo-6E,8Z,11Z,14Z-에이코사테트라엔산(5-OXO-ETE), 5(S)-하이드로퍼옥시-6E,8Z,11Z,14Z-에이코사테트라엔산 (5(S)-HPETE) 및 아라키돈산과 같은 에이코사노이드 및 다불포화 지방산의 수용체. 이종 G 단백질인 G(i)/G(o) 계열과 결합하는 것으로 보임. 유사성: G 단백질 결합 수용체 1 계열에 속함. 조직 특이성: 낮은 수준으로 다양한 조직에서 발현됨. 간, 신장, 말초 백혈구, 폐 및 비장에서 다른 조직보다 발현 강도가 더 높음. 호산구, 호중구 및 폐대식세포에서 높은 발현을 보임

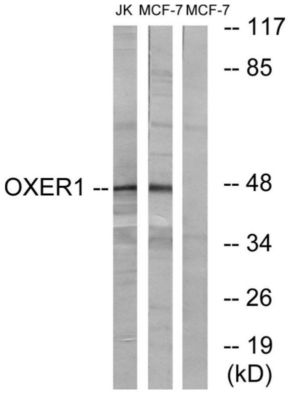
## 연구 분야

-

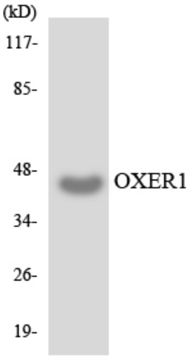
## 이미지 데이터

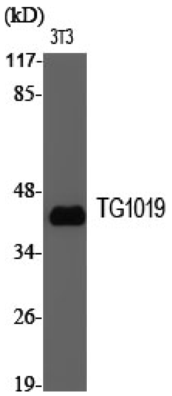


OXER1 항체를 이용한 MCF7 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단한 결과입니다.




OXER1 항체를 사용하여 MCF-7 및 Jurkat 세포 용해물을 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 합성 펩타이드로 차단했습니다.




OXER1 항체를 사용하여 HUVEC 세포 용해물을 웨스턴 블롯 분석했습니다.

TG1019 다클론 항체를 이용한 다양한 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석