

**製品名: TG1019 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab18845**

研究使用のみ

**概要**

|        |  |
|--------|--|
| 説明     | ウサギポリクローナル抗体                                       |
| 宿主     | うさぎ  |
| 応用     | WB,IHC,ICC/IF,ELISA                                |
| 反応性    | ヒト、ラット、マウス   |
| 標識     | 非共役  |
| 修飾     | 未修正  |
| アイソタイプ | IgG  |
| クローン性  | ポリクローナル  |
| 形態     | 液体   |
| 濃度     | 1mg/ml   |
| 保存     | アリコートし、-20°Cで保存してください（12 ヶ月有効）。凍結/融解サイクルを避けてください。  |
| 輸送     | 氷袋   |
| バッファー  | 50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% 新タイプ防腐剤 N を含む PBS 液。 |
| 精製     | アフィニティー精製  |

**応用**

|      |  |
|------|--|
| 希釈倍率 | WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000 |
| 分子量  | 46kDa  |

**抗原情報**

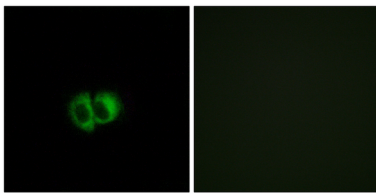
|              |  |
|--------------|--|
| 遺伝子名         | OXER1<br>OXER1; GPR170; TG1019; Oxoeicosanoid receptor 1; 5-oxo-ETE G-protein coupled receptor;    |
| 別名           | G-protein coupled receptor 170; G-protein coupled receptor R527; G-protein coupled receptor TG1019 |
| 遺伝子 ID       | 165140.0   |
| SwissProt ID | Q8TDS5   |
| 免疫原          | 抗血清はヒト OXER1 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 212-261  |

**背景**

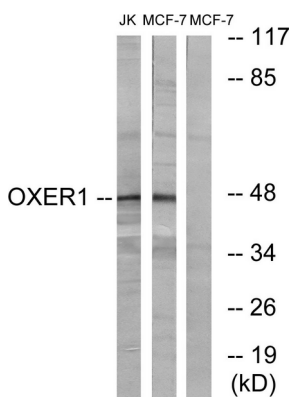
機能: 5-オキソ-6E,8Z,11Z,14Z-エイコサテトラエン酸 (5-OXO-ETE) 、5(S)-ヒドロペルオキシ-6E,8Z,11Z,14Z-エイコサテトラエン酸 (5(S)-HPETE) 、アラキドン酸などのエイコサノイドおよび多価不飽和脂肪酸の受容体。ヘテロ多価 G タンパク質の G(i)/G(o)ファミリーと共役していると考えられる。類似性: G タンパク質共役受容体 1 ファミリーに属する。組織特異性: 脳を除く様々な組織で発現する。肝臓、腎臓、末梢白血球、肺、脾臓では他の組織よりも強い発現を示す。好酸球、好中球、肺マクロファージに高発現している。機能: 5-オキソ-6E,8Z,11Z,14Z-エイコサテトラエン酸 (5-OXO-ETE) 、5(S)-ヒドロペルオキシ-6E,8Z,11Z,14Z-エイコサテトラエン酸 (5(S)-HPETE) 、アラキドン酸などのエイコサノイドおよび多価不飽和脂肪酸の受容体。ヘテロ多価 G タンパク質ファミリーである G(i)/G(o)と共役していると考えられる。類似性: G タンパク質共役受容体 1 ファミリーに属する。組織特異性: 脳を除く様々な組織に発現している。肝臓、腎臓、末梢白血球、肺、脾臓では他の組織よりも強い発現を示す。好酸球、好中球、肺マクロファージに多く発現しています。

## 研究分野

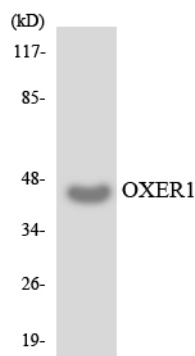
## 画像データ



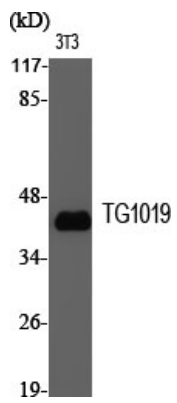
OXER1 抗体を用いた MCF7 細胞の免疫蛍光染色。右の写真は合成ペプチドでブロッキングした状態。



OXER1 抗体を用いた MCF-7 細胞および Jurkat 細胞のライセートのウェスタンブロット解析。右レーンは合成ペプチドでブロッキングされている。



OXER1 抗体を使用した HUVEC 細胞溶解物のウェスタンブロット分析。



TG1019 ポリクローナル抗体を用いた様々な細胞のウェスタンブロット分析