

**製品名: 嗅覚受容体 5M3 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab15297**

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,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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
分子量	35kDa

**抗原情報**

遺伝子名	OR5M3
別名	OR5M3; Olfactory receptor 5M3; Olfactory receptor OR11-191
遺伝子 ID	219482.0
SwissProt ID	Q8NGP4
免疫原	抗血清はヒト OR5M3 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 53-102

**背景**

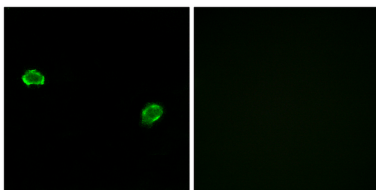
嗅覚受容体ファミリー 5 サブファミリー M メンバー 3 (OR5M3) ホモ・サピエンス嗅覚受容体は鼻腔内の嗅覚分子と相互作用し、嗅覚の知覚を引き起こす神経応答を惹起します。嗅覚受容体タンパク質は、単一のコーディングエクソン遺伝子から生じる G タンパク

質共役受容体 (GPCR) の大規模なファミリーのメンバーです。嗅覚受容体は、多くの神経伝達物質受容体やホルモン受容体と 7つの膜貫通ドメイン構造を共有し、嗅覚シグナルの認識と G タンパク質を介した伝達を担っています。嗅覚受容体遺伝子ファミリーはゲノム中で最大のファミリーです。この生物の嗅覚受容体遺伝子およびタンパク質に割り当てられた命名法は、他の生物とは独立しています。[RefSeq 提供、2008 年 7 月]、機能: 嗅覚受容体、類似性: G タンパク質共役受容体 1 ファミリーに属する。

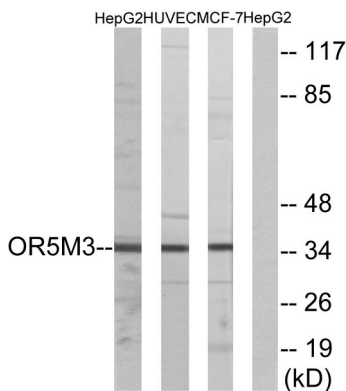
## 研究分野

嗅覚伝達;

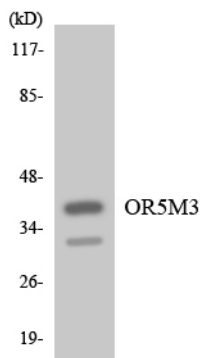
## 画像データ



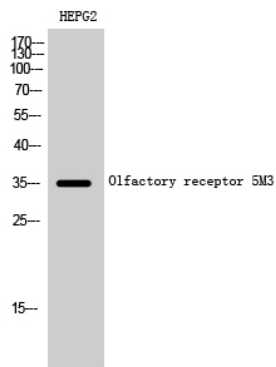
OR5M3 抗体を用いた MCF7 細胞の免疫蛍光染色。右の写真は合成ペプチドでブロックした状態。



OR5M3 抗体を用いた HepG2 細胞、HUVEC 細胞、MCF-7 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クされている。



OR5M3 抗体を使用した COLO205 細胞の溶解物のウェスタンブロット分析。



嗅覚受容体 5M3 ポリクローナル抗体 (1: 1000 希釈) を用いた HEPG2 細胞のウェスタンブロット解析