

**製品名: 嗅覚受容体 4K3 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab15233**

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 1:20000-1:40000
分子量	35kDa

**抗原情報**

遺伝子名	OR4K3
別名	OR4K3; OR4K3P; Olfactory receptor 4K3; Olfactory receptor OR14-14
遺伝子 ID	283617.0
SwissProt ID	Q96R72
免疫原	抗血清はヒト OR4K3 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 266-315

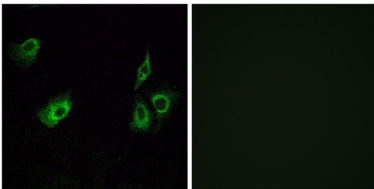
**背景**

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反応を引き起こします。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に属します。嗅覚受容体は、多く

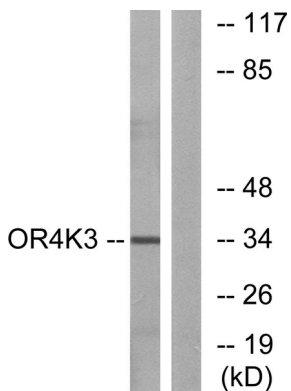
の神経伝達物質受容体やホルモン受容体と7つの膜貫通ドメイン構造を共有し、嗅覚シグナルの認識とGタンパク質を介した伝達を担っています。嗅覚受容体遺伝子ファミリーはゲノム中で最大のファミリーです。この生物の嗅覚受容体遺伝子およびタンパク質に割り当てられた命名法は、他の生物とは独立しています。[RefSeq 提供、2008年7月],機能:嗅覚受容体,多型:このタンパク質をコードする遺伝子の Met-205 位の1塩基欠失が機能的多様性の原因となり、擬似遺伝子が生成されます。 ,類似性:Gタンパク質共役受容体1ファミリーに属します。 ,

## 研究分野

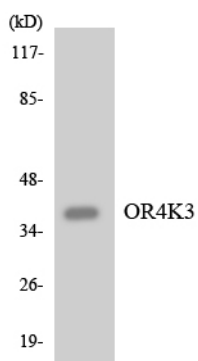
## 画像データ



OR4K3 抗体を用いた A549 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。



OR4K3 抗体を用いた Jurkat 細胞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。



OR4K3 抗体を使用した HeLa 細胞の溶解物のウェスタンブロット分析。