

**製品名: OR5B12 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM85940**

研究使用のみ

**概要**

説明	マウスモノクローナル抗体
宿主	ねずみ
応用	WB
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG2b
クローン性	モノクローナル
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	0.05% アジ化ナトリウムを含む TBS で精製された抗体。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:1000
分子量	35.2kDa

**抗原情報**

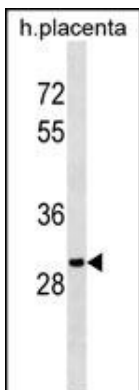
遺伝子名	OR5B12
別名	Olfactory receptor 5B12, Olfactory receptor 5B16, Olfactory receptor OR11-241, OR5B12, OR5B12P, OR5B16
遺伝子 ID	390191.0
SwissProt ID	Q96R08
免疫原	この OR5B12 抗体は、ヒト OR5B12 の C 末端領域からの 278 ~ 307 アミノ酸間の KLH 結合合成ペプチドで免疫化されたマウスから生成されます。

**背景**

嗅覚受容体は鼻の中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。

## 研究分野

## 画像データ



ヒト胎盤組織溶解物 (35 $\mu$ g/レーン) 中の OR5B12 抗体 (C 末端) ウェスタンブロット分析。これは、OR5B12 抗体が OR5B12 タンパク質 (矢印) を検出したことを示しています。