

**製品名: CHRNB4 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM81942**

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	ICC,ELISA,FC
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG1
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 PBS 中の精製抗体
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	ICC 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	56.4kDa

**抗原情報**

遺伝子名	CHRNB4
別名	CHRNB4
遺伝子 ID	1143.0
SwissProt ID	P30926
免疫原	大腸菌で発現したヒト CHRNB4 (AA: 追加 22-236) の精製された組み換え断片。

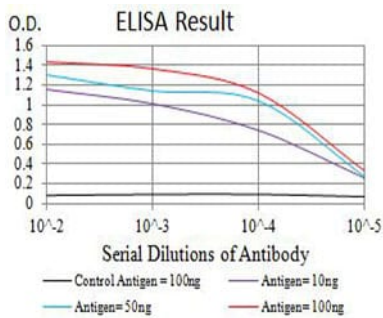
**背景**

CHRNB4 (コリン作動性受容体ニコチン性  $\beta 4$  サブユニット) はタンパク質コード遺伝子です。CHRNB4 に関連する疾患には、物質依存、ニコチン依存、抗うつ薬などが含まれます。関連パスウェイには、化学シナプスを介した伝達や免疫系などがあります。この

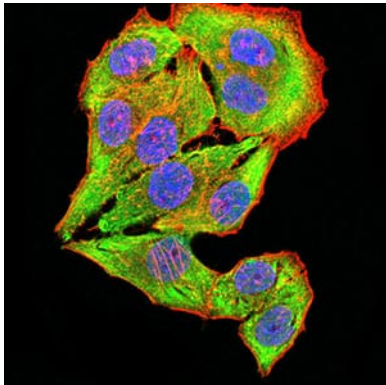
遺伝子に関連する GO アノテーションには、細胞外リガンド依存性イオンチャネル活性とリガンド依存性イオンチャネル活性が含まれます。この遺伝子の重要なパラログは CHRN2 です。

## 研究分野

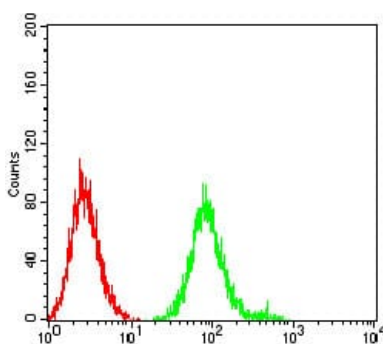
## 画像データ



黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



CHRN4 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



CHRN4 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した SK-N-SH 細胞のフローサイトメトリー分析。