

**製品名: CHRNA6 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM81873**

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	IHC,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	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	57kDa

**抗原情報**

遺伝子名	CHRNA6
別名	CHNRA6
遺伝子 ID	8973.0
SwissProt ID	Q15825
免疫原	大腸菌で発現したヒト CHRNA6 (AA: 26-239) の精製された組み換え断片。

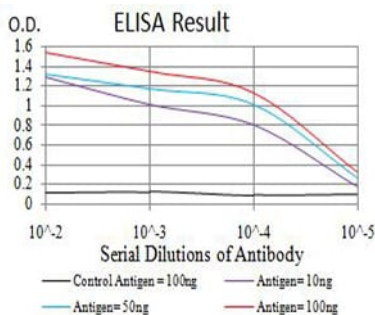
**背景**

この遺伝子は、神経型ニコチン性アセチルコリン受容体の  $\alpha$  サブユニットをコードします。これらの受容体は5つのサブユニットから構成され、神経伝達に関与するイオンチャネルとして機能します。コードされるタンパク質は、ドーパミン作動性神経伝達を媒介

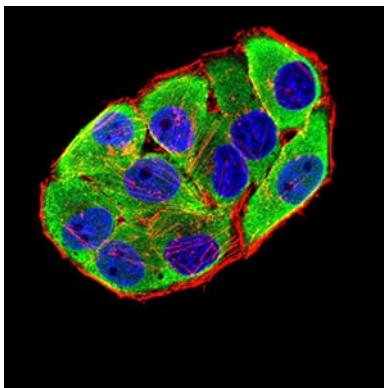
し、アセチルコリンおよび外因性ニコチンによって活性化される神経型ニコチン性アセチルコリン受容体のサブユニットです。この遺伝子には、選択的スプライシングを受けた転写バリエーションが観察されています。この遺伝子の一塩基多型は、ニコチン依存症とアルコール依存症の両方と関連付けられています。

## 研究分野

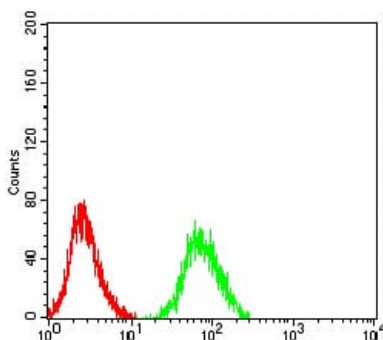
## 画像データ



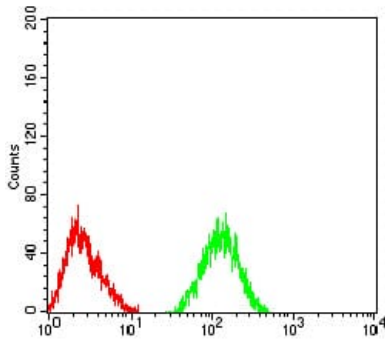
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



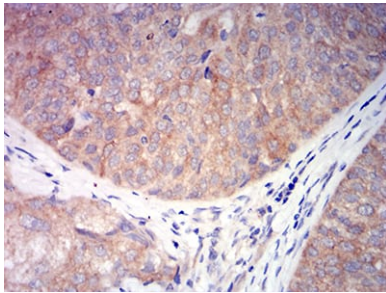
CHRNA6 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



CHRNA6 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した SH-SY5Y 細胞のフローサイトメトリー分析。



CHRNA6 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。



CHRNA6 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト膀胱癌組織の免疫組織化学分析。