

製品名: CHRNA3 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81878**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	57.5kDa

抗原情報

遺伝子名	CHRNA3
別名	LNCR2; PAOD2; NACHRA3
遺伝子 ID	1136.0
SwissProt ID	P32297
免疫原	大腸菌で発現したヒト CHRNA3 (AA: 32-240) の精製された組み換え断片。

背景

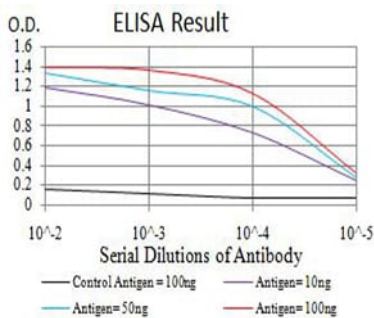
この遺伝子座は、ニコチン性アセチルコリン受容体ファミリータンパク質のメンバーをコードしています。このファミリータンパク質のメンバーは、 α サブユニットと β サブユニットの両方からなる五量体複合体を形成します。この遺伝子座は、特徴的な隣接システ

イン残基を含むため、 α 型サブユニットをコードしています。コードされているタンパク質は、リガンド依存性イオンチャネルであり、神経伝達に関与していると考えられます。この遺伝子の多型は、喫煙開始リスクの増加および肺がん感受性の増加と関連付けられています。選択的スプライシングを受けた転写バリエーションも報告されています。

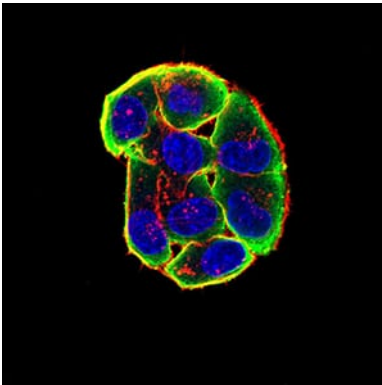
研究分野

-

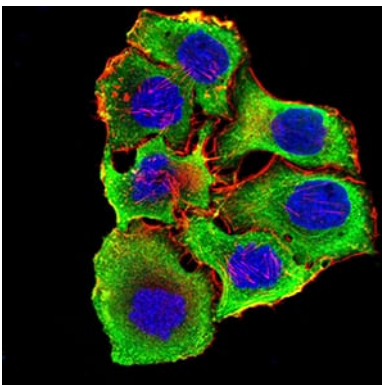
画像データ



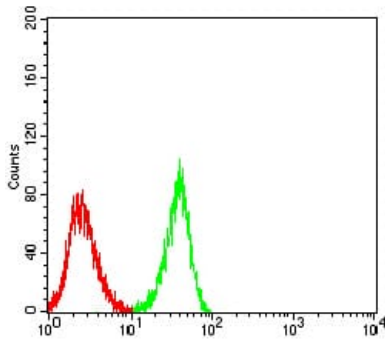
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



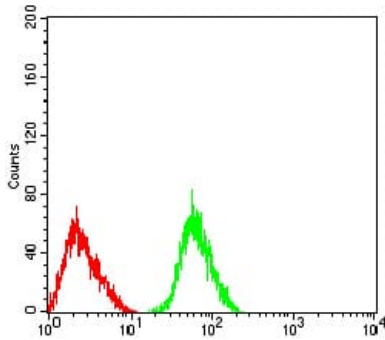
CHRNA3 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



CHRNA3 マウス mAb (緑) を用いた SMMC-7721 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。



CHRNA3 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。



CHRNA3 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。