

製品名: CHRNA4 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81895**

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	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	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	70kDa

抗原情報

遺伝子名	CHRNA4
別名	EBN; BFNC; EBN1; NACHR; NACRA4; NACHRA4
遺伝子 ID	1137.0
SwissProt ID	P43681
免疫原	大腸菌で発現したヒト CHRNA4 (AA: 追加 29-242) の精製された組み換え断片。

背景

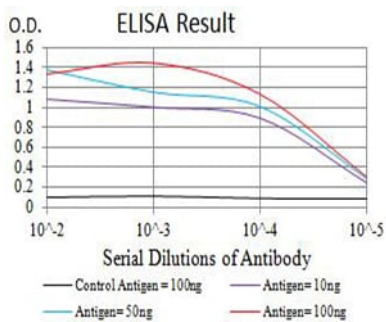
この遺伝子はニコチン性アセチルコリン受容体をコードしており、この受容体はシナプスにおける高速信号伝達に関与するリガンド依存性イオンチャネルのスーパーファミリーに属します。これらの五量体受容体はアセチルコリンと結合し、広範な構造変化を引き

起こし、細胞膜を横切るイオン伝導チャネルの開口につながります。このタンパク質は膜貫通型受容体サブユニットであり、nAChRβ2 または nAChRβ4 のいずれかと相互作用して機能的な受容体を形成します。この遺伝子の変異は夜間前頭葉てんかん 1 型を引き起こします。この遺伝子には、ニコチン依存症に対する保護作用を示す多型が報告されています。選択的スプライシングにより、複数の転写産物バリエーションが生じます。

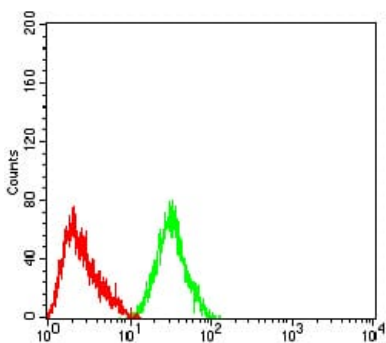
研究分野

-

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)



SH-SY5Y (1) 細胞溶解物に対する CHRNA4 マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。