

**製品名: CHRNE マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM82075**

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,ELISA,FC
反応性	人間、ネズミ
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	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	54.7kDa

**抗原情報**

遺伝子名	CHRNE
別名	ACHRE; CMS1D; CMS1E; CMS2A; CMS4A; CMS4B; CMS4C; FCCMS; SCCMS
遺伝子 ID	1145.0
SwissProt ID	Q04844
免疫原	大腸菌で発現したヒト CHRNE (AA: 追加 21-239) の精製組換え断片。

**背景**

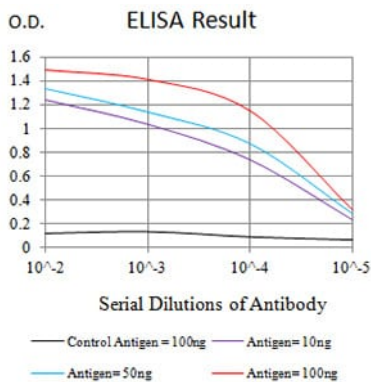
成熟哺乳類の神経筋接合部に存在するアセチルコリン受容体は、4つのサブユニットからなる五量体タンパク質複合体であり、 $\alpha$ サブユニット2個、 $\beta$ サブユニット1個、 $\epsilon$ サブユニット1個、 $\delta$ サブユニット1個の比率で構成されている。アセチルコリン受容体は、

出生後まもなく、胎児期の受容体に見られる  $\gamma$  サブユニットが  $\epsilon$  サブユニットに置き換わることで、サブユニット構成を変化させる。  
 $\epsilon$  サブユニットの変異は、先天性筋無力症候群と関連している。

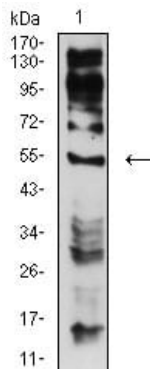
## 研究分野

-

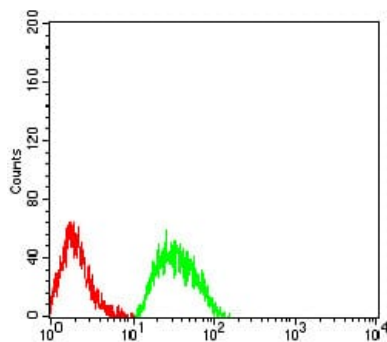
## 画像データ



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)



C6 (1) 細胞溶解物に対する CHRNE マウス mAb を用いたウエスタンブロット分析。



CHRNE 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。