

製品名: CHRNA5 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81894**

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 IgG2a |
| 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 | 53kDa |

抗原情報

| | |
|--------------|---|
| 遺伝子名 | CHRNA5 |
| 別名 | LNCR2 |
| 遺伝子 ID | 1138.0 |
| SwissProt ID | P30532 |
| 免疫原 | 大腸菌で発現したヒト CHRNA5 (AA: 追加 23-254) の精製された組み換え断片。 |

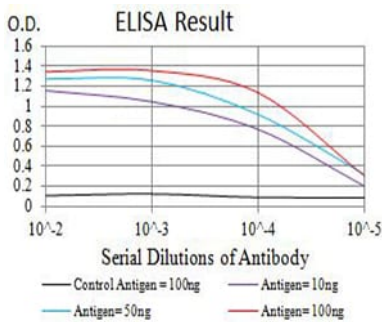
背景

この遺伝子によってコードされるタンパク質は、ニコチン性アセチルコリン受容体のサブユニットであり、シナプスにおける高速シグナル伝達を媒介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。これらの受容体は、互いに独立して存在す

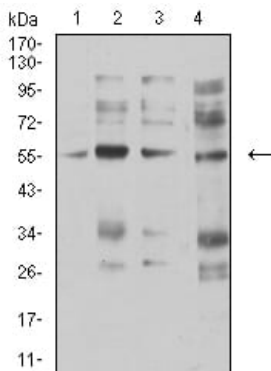
るが類似したサブユニットからなるヘテロ五量体であると考えられています。この遺伝子の欠陥は、2型肺癌 (LNCR2) の感受性と関連付けられています。

研究分野

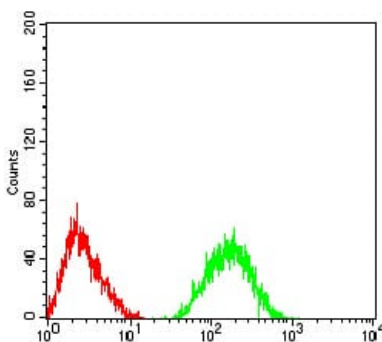
画像データ



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)



CHRNA5 マウス mAb を用いた C6 の膜タンパク質溶解物 (1)、SK-N-SH の膜タンパク質溶解物 (2)、C6 の膜タンパク質溶解物 (3)、および C6 (4) 細胞溶解物に対するウエスタンブロット分析。



CHRNA5 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。