

**製品名: NEFM マウスモノクローナル抗体**

**カタログ番号: AMM81176**

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
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	102.4kDa

## 抗原情報

遺伝子名	NEFM
別名	NFM; NEF3; NF-M
遺伝子 ID	4741.0
SwissProt ID	P07197
免疫原	大腸菌で発現したヒト NEFM (AA: 381-443) の精製組み換え断片。

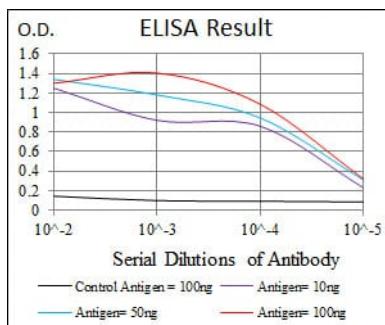
## 背景

ニューロフィラメントは、軽鎖、中鎖、重鎖からなる IV 型中間径フィラメントヘテロポリマーです。ニューロフィラメントは軸索骨格を構成し、ニューロンのキャリブレーションを機能的に維持します。また、軸索や樹状突起への細胞内輸送にも関与している可能

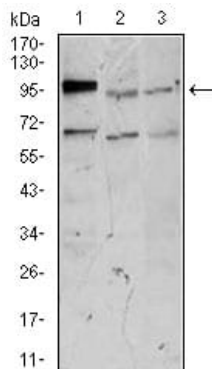
性があります。この遺伝子は中径ニューロフィラメントタンパク質をコードします。このタンパク質は、ニューロン損傷のバイオマーカーとして一般的に用いられています。選択的スプライシングにより、異なるアイソフォームをコードする複数の転写産物バリエーションが生成されます。

## 研究分野

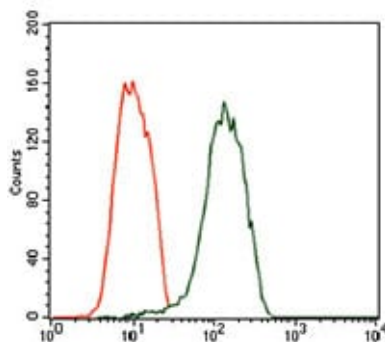
## 画像データ



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);



NTERA-2 (1)、SK-N-SH (2)、およびPC-12 (3) 細胞溶解物に対する NEFM マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



NEFM 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。