

製品名: NEFL マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81081**

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,IHC,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	62kDa

抗原情報

遺伝子名	NEFL
別名	NFL; NF-L; NF68; CMT1F; CMT2E
遺伝子 ID	4747.0
SwissProt ID	P07196
免疫原	大腸菌で発現したヒト NEFL の精製された組み換え断片。

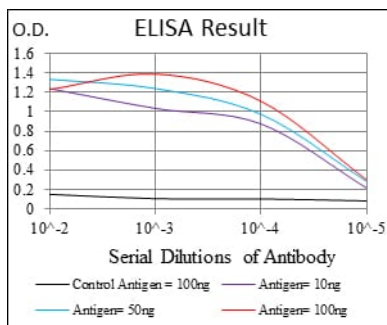
背景

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、神経細胞のキャリブレーションを機能的に維持します。また、軸索および樹状突起への細胞内輸送にも関与している可

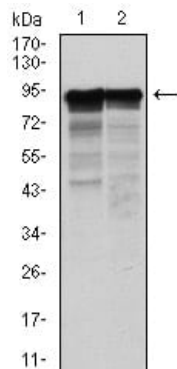
能性があります。この遺伝子は、軽鎖ニューロフィラメントタンパク質をコードします。この遺伝子の変異は、シャルコー・マリー・トゥース病 1F 型 (CMT1F) および 2E 型 (CMT2E) を引き起こします。これらは、それぞれ異なる神経障害を特徴とする末梢神経系の疾患です。Y 染色体上に偽遺伝子が同定されています。

研究分野

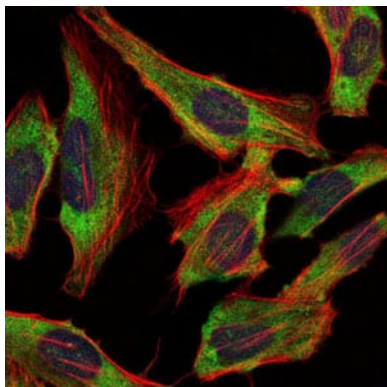
画像データ



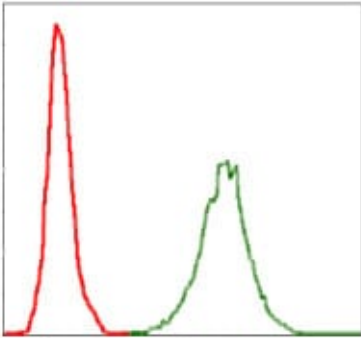
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



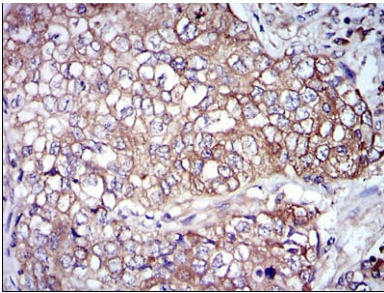
Hela (1) および Jurkat (2) 細胞溶解物に対する NEFL マウス mAb を使用したウエスタンブロット分析。



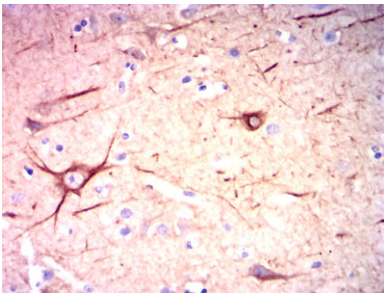
NEFL マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



NEFL マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した Jurkat 細胞のフローサイトメトリー分析。



DAB 染色を伴う NEFL マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト肺癌組織の免疫組織化学分析。



DAB 染色を伴う NEFL マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト脳組織の免疫組織化学分析。