

**製品名: 68kDa ニューロフィラメントウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe86922**

研究使用のみ

**概要**

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,ICC/IF,IP
反応性	ヒト、マウス、ラット
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.15mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
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	50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質を含む溶液で提供されます。受領日から12ヶ月間安定です。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:500-1:2000,ICC/IF 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW:62 kDa; Observed MW:68 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	68kDa Neurofilament
別名	NFL; NF-L; NF68; CMT1F; CMT2E; PPP1R110
遺伝子ID	4747,18039,83613
SwissProt ID	P08551,P08551,P19527
免疫原	マウス 68kDa ニューロフィラメントの組み換えタンパク質

**背景**

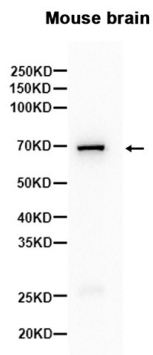
ニューロフィラメントは、軽鎖、中鎖、重鎖からなるIV型中間径フィラメントヘテロポリマーです。ニューロフィラメントは軸索骨

格を構成し、神経細胞のキャリアー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、軽鎖ニューロフィラメントタンパク質をコードしています。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。[RefSeq 提供、2008 年 10 月]

## 研究分野

-

## 画像データ



68kDa 神経フィラメントウサギモノクローナル抗体を 1:1000 で使用してマウス脳組織抽出物のウエスタンブロット分析を行いました。