

製品名: NEFM (5A2) ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe14543**

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	人間
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	0.5mg/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	ウサギ IgG（リン酸緩衝生理食塩水、pH 7.4、150mM NaCl、0.02%新型保存料 N、50%グリセロール含有）。短期保存は+4°C、長期保存は-20°Cで保存してください。凍結融解サイクルは避けてください。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
分子量	102kDa

抗原情報

遺伝子名	NEFM
別名	150kDa medium; NEF3; NEFM; Neurofilament 3; NF160; NFM;
遺伝子 ID	4741.0
SwissProt ID	P07197
免疫原	標的タンパク質に対応する合成ペプチド

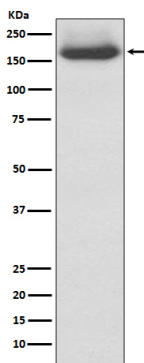
背景

インテグリンは、非共有結合的に結合した膜貫通型 α サブユニットと β サブユニットからなるヘテロ二量体です。16 個の α サブユニットと 8 個の β サブユニットがヘテロ二量体を形成し、20 種類以上の受容体を形成します。このタンパク質に対する抗体は、組織切片および組織培養においてニューロンとその突起を同定するのに有用です。ニューロフィラメントには通常、ニューロンの直径の維持に関与する 3 種類の間径フィラメントタンパク質 (NEFL、NEFM、NEFH) が含まれています。さらに、ニューロン中間径フィラメントタンパク質である PRPH および INA と共働して、ニューロン線維状ネットワークを形成することもあります (類似性による)。

研究分野

神経科学

画像データ



293T 細胞溶解物における NEFM 発現のウェスタン プロット分析。