

製品名: ダイナミン-2 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM80573**

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	IHC,ELISA
反応性	人間
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	0.03%アジ化ナトリウムを含む PBS。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	/

抗原情報

遺伝子名	Dynamin-2
別名	DYN2; DYNII; CMTD11; CMTDIB; DI-CMTB; DNM2
遺伝子 ID	1785.0
SwissProt ID	P50570
免疫原	大腸菌で発現したダイナミン 2 の精製された組み換え断片。

背景

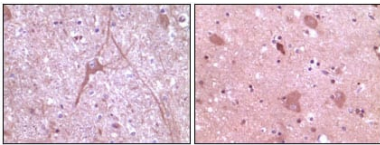
ダイナミン-2 (Dyn2) は、870 アミノ酸 (約 95kDa) からなるタンパク質で、ダイナミンファミリーに属します。ダイナミン-1 (ニューロン特異的)、ダイナミン-2 (普遍的に発現)、そしてダイナミン-3 (精巣、脳、肺のみに発現) がダイナミンファミリー

を構成しています。ダイナミンファミリーのメンバーは、エンドサイトーシス、シナプス伝達、そして神経新生に関与する微小管関連タンパク質である GTPase です。ダイナミン 1 はニューロンだけに発現し、ダイナミン 2 は普遍的に発現し、ダイナミン 3 は脳、精巣、心臓、肺に限定して発現していると考えられています。ダイナミンは、クラスリンを介した細胞内エンドサイトーシスと液相エンドサイトーシスに関与しています。

研究分野

-

画像データ



パラフィン包埋ヒト大脳組織（左）および髄脳組織（右）の免疫組織化学分析。DAB 染色による Dynamin2 マウス mAb を使用して細胞質の局在を示しています。