

**製品名: ダイナミン-1 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM80543**

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,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	97kDa

**抗原情報**

遺伝子名	Dynamin-1
別名	DNM; DNM1
遺伝子 ID	1759.0
SwissProt ID	Q05193
免疫原	大腸菌で発現したヒトダイナミン-1 の精製された組み換え断片。

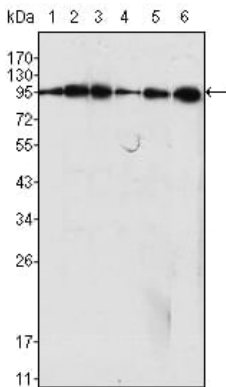
**背景**

ダイナミン-1 (Dyn1) は、864 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、肺にのみ発現) がダイナミンファミリー

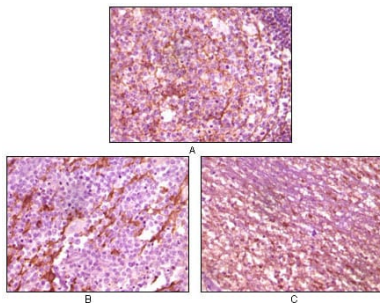
を構成しています。ダイナミンファミリーのメンバーは、エンドサイトーシス、シナプス伝達、そして神経新生に関与する微小管関連タンパク質である GTPase です。ダイナミン-1 は、神経終末において細胞質区画のみでリン酸化され、in vitro ではプロテインキナーゼ C によってリン酸化されます。ダイナミン-1 は、様々な形態のエンドサイトーシスにおける膜収縮と膜分裂に必要な、巨大な GTPase 酵素です。ダイナミン-1 は、ニューロンにおけるシナプス小胞のリサイクルに必要な重要な分子でもあり、ニューロン分化中にダイナミン-1 遺伝子の発現が誘導されることが知られています。

## 研究分野

## 画像データ



C6 (1)、NIH/3T3 (2)、SKN-SH (3)、LN18 (4)、SHSY5Y (5) 細胞溶解物およびラット脳組織溶解物 (6) に対する Dynamin1 マウス mAb を用いたウエスタンブロット分析。



パラフィン包埋ヒトリンパ組織 (A)、神経膠腫組織 (B)、小脳組織 (C) の免疫組織化学分析。DAB 染色による Dynamin1 マウス mAb を用いた膜局在を示す。