

製品名: GAP-43(Mix)マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM11295**

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/IF
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	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	PBS、pH 7.4、0.5% 保護タンパク質、防腐剤として 0.02% 新型防腐剤 N、50% グリセロールを含有。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:50-1:200
分子量	38,43kDa

抗原情報

遺伝子名	GAP43
別名	GAP43; Neuromodulin; Axonal membrane protein GAP-43; Growth-associated protein 43; Neural phosphoprotein B-50; pp46
遺伝子 ID	2596.0
SwissProt ID	P17677
免疫原	GAP-43 の組み換えタンパク質

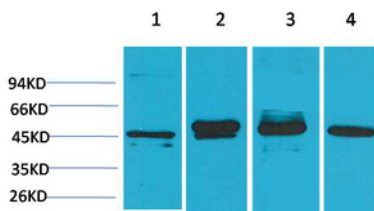
背景

この遺伝子によってコードされるタンパク質は、発生および軸索再生過程における神経細胞の成長円錐において高レベルで発現することから、「成長」または「可塑性」タンパク質と呼ばれています。このタンパク質は、神経系における効果的な再生反応の重要な構成要素と考えられています。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする選択的スプライシングを受けた転写バリエーションがみつかっています。[RefSeq 提供、2008年7月]、機能: このタンパク質は神経成長に関連しています。これは、伸長する軸索の先端を形成する運動性「成長円錐」の主要構成要素です。、オンライン情報:Gap-43 エントリ,PTM:タンパク質キナーゼCによるこのタンパク質のリン酸化は、特定の形態のシナプス可塑性と特異的に相関しています。、類似性:ニューロモジュリンファミリーに属します。、類似性:1つのIQドメインを含みます。、細胞内局在:成長円錐とシナプス細胞膜の細胞質表面。、サブユニット:Ca(2+)が存在する場合よりも、Ca(2+)が存在しない場合に、カルモジュリンとより高い親和性で結合します。、

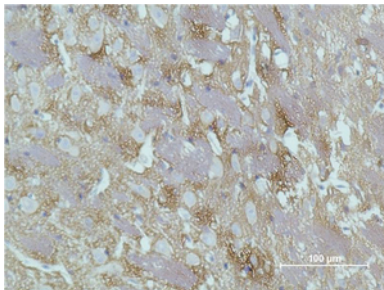
研究分野

神経科学; 細胞型マーカー; ニューロンマーカー; 成長円錐; シナプスマーカー; 神経科学; 神経学的プロセス; 成長と発達の軸索ガイダンスタンパク質

画像データ



GAP-43 モノクローナル抗体を用いた 1) HeLa、2) 293T、3) マウス脳組織、4) ラット脳組織のウエスタンブロット解析。



GAP-43 モノクローナル抗体を使用したパラフィン包埋ラット脳組織の免疫組織化学分析。