

**製品名: GAP43 ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe02021**

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	0.3mg/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
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 25 kDa; Observed MW: 46 kDa

**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
SwissProt ID	P17677
免疫原	ヒト GAP43 の合成ペプチド

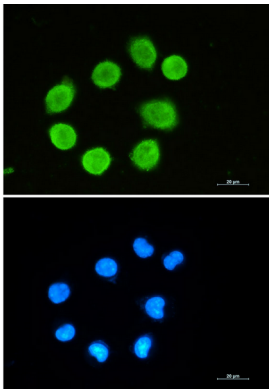
**背景**

このタンパク質は神経の成長に関与しています。伸長する軸索の先端を形成する運動性「成長円錐」の主要成分であり、軸索および樹状突起の糸状仮足の誘導に役割を果たします。

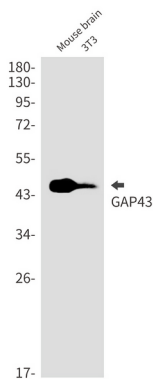
## 研究分野

神経科学

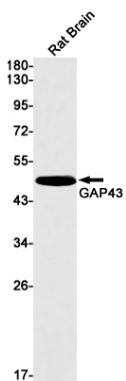
## 画像データ



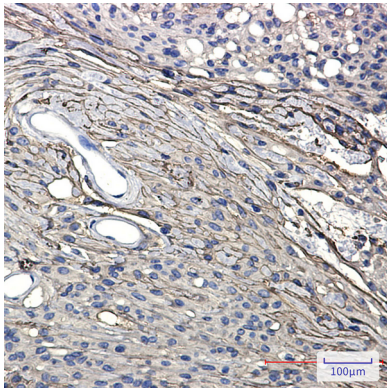
GAP43 抗体と DAPI (青) を使用した SH-SY5Y 中の GAP43 (緑) の免疫細胞化学分析。



GAP43 抗体を使用したマウス脳 3T3 溶解物中の GAP43 のウェスタンブロット分析。



GAP43 抗体を用いたラット脳溶解物中の GAP43 のウェスタンブロット分析



GAP43 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト脳の免疫組織化学分析。抗原賦活化には高压高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。