

**製品名: シナプトフィジンウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe02655**

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
反応性	人間、ネズミ
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル抗体
形態	液体
濃度	0.8mg/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
分子量	Calculated MW: 34 kDa; Observed MW: 38 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	SYP
別名	SYP; Synaptophysin; Major synaptic vesicle protein p38
遺伝子 ID	6855
SwissProt ID	P08247
免疫原	ヒトシナプトフィジンの合成ペプチド

**背景**

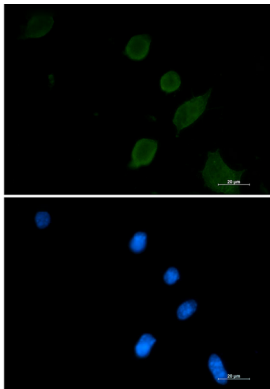
SYP 他の膜成分の組織化や小胞の細胞膜への標的化といった構造機能に関与している可能性がある。短期および長期のシナプス可塑

性の調節に関与する。シナプトフィジン / シナプトプレピンファミリーに属する。ホモヘキサマーまたはホモテトラマー。注: この説明には UniProtKB の情報が含まれている場合があります。

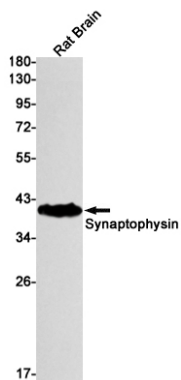
## 研究分野

神経科学

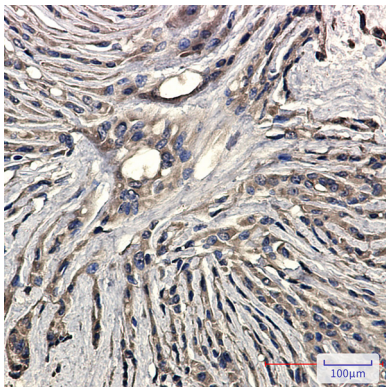
## 画像データ



シナプトフィジン抗体と DAPI (青) を使用した 3T3 中のシナプトフィジン (緑) の免疫細胞化学分析。



シナプトフィジン抗体を使用したラット脳溶解物中のシナプトフィジンのウエスタンブロット分析。



シナプトフィジン抗体を用い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、高圧高温クエン酸ナトリウム (pH 6.0) を使用した。