

**製品名: VAMP2 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab00172**

研究使用のみ

**概要**

説明	ウサギポリクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB, ICC/IF, FC, 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	ポリクローナル
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	リン酸緩衝生理食塩水中のウサギ IgG、pH 7.4、150mM NaCl、0.02%アジ化ナトリウムおよび50%グリセロール。
精製	アフィニティークロマトグラフィー

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, FC 1:50-1:100, IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 13 kDa; Observed MW: 16 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	VAMP2
別名	vesicle-associated membrane protein 2 (synaptobrevin 2); SYB2; VAMP-2
遺伝子 ID	6844
SwissProt ID	P63027
免疫原	ヒト VAMP2 の合成ペプチド

**背景**

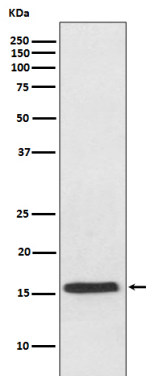
SNARE 複合体は、カルシウムによって制御される小胞輸送と膜融合に関与しています。ニューロンにおいて、VAMP2 は主にシナプ

ス前小胞膜に挿入されています。VAMP2 と細胞膜 SNARE タンパク質であるシンタキシン 1 および SNAP25 の会合は、膜融合と神経伝達物質の放出に不可欠な重要なプロセスです。

## 研究分野

シグナル伝達

## 画像データ



VAMP2 抗体を使用したマウス脳溶解物中の VAMP2 のウエスタンブロット分析。