

**Produktname: VAMP2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe87717**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:2000,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:13 kDa; Observed MW:13 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	VAMP2
<b>Alternative Namen</b>	SYB2; VAMP-2; NEDHAHM
<b>Gen-ID</b>	6844
<b>SwissProt ID</b>	P63027
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen VAMP2

**Hintergrund**

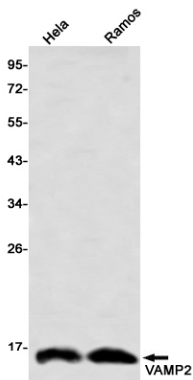
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Vesikel-assoziierten Membranproteine (VAMP)/Synaptobrevine.

Synaptobrevine/VAMPs, Syntaxine und das 25 kDa große synaptosomale Protein SNAP25 sind die Hauptbestandteile eines Proteinkomplexes, der am Andocken und/oder der Fusion synaptischer Vesikel mit der präsynaptischen Membran beteiligt ist. Man geht davon aus, dass dieses Gen in einem Schritt zwischen Andocken und Fusion an der Neurotransmitterfreisetzung beteiligt ist. Das Protein bildet einen stabilen Komplex mit Syntaxin, dem 25 kDa großen synaptosomalen Protein SNAP25 und Synaptotagmin. Es bildet außerdem einen spezifischen Komplex mit Synaptophysin. Aufgrund seiner genetischen Lage und der Tatsache, dass es ein synaptisches Vesikelprotein kodiert, das mit der Pathogenese der familiären infantilen Myasthenie (FIMG) in Verbindung gebracht wird, ist es ein wahrscheinliches Kandidatengen für FIMG. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Nachweis von VAMP2 in HeLa,Ramos-Zellen unter Verwendung eines VAMP2-Antikörpers (1:1000 verdünnt)