

**Produktname: VAMP2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe02751**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonaler Antikörper
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,22 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsgereinigt

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,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>	vesicle-associated membrane protein 2 (synaptobrevin 2); SYB2; VAMP-2
<b>Gen-ID</b>	6844
<b>SwissProt ID</b>	P63027
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen VAMP2

**Hintergrund**

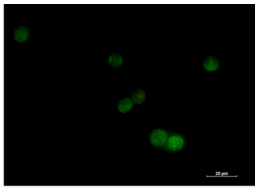
Der SNARE-Komplex ist am vesikulären Transport und der Membranfusion beteiligt, einem durch Kalzium regulierten Prozess.

In Neuronen wird VAMP2 überwiegend in präsynaptische Vesikelmembranen eingebaut. Die Assemblierung von VAMP2 mit den Plasmamembran-SNAREs Syntaxin 1 und SNAP25 ist ein Schlüsselschritt für die Membranfusion und die Freisetzung von Neurotransmittern.

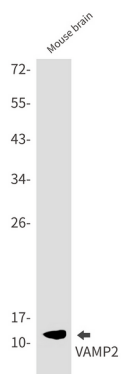
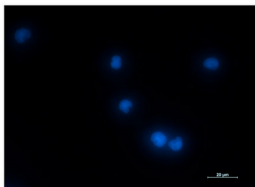
## Forschungsbereich

Signaltransduktion

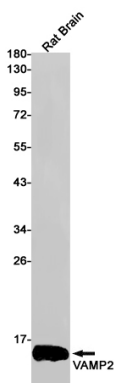
## Bilddaten



Immunocytochemische Analyse von VAMP2 (grün) in Jurkat unter Verwendung eines VAMP2-Antikörpers und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von VAMP2 in Mausgehirnlysaten unter Verwendung eines VAMP2-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von VAMP2 in Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines VAMP2-Antikörpers