

Produktname: VAMP2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03815**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 13 kDa; Observed MW: 13 kDa

Antigen-Informationen

Genname	VAMP2
Alternative Namen	vesicle-associated membrane protein 2 (synaptobrevin 2); SYB2; VAMP-2
Gen-ID	6844
SwissProt ID	P63027
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen VAMP2

Hintergrund

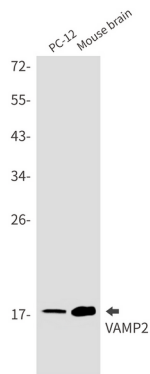
Der SNARE-Komplex ist am vesikulären Transport und der Membranfusion beteiligt, einem durch Kalzium regulierten Prozess.

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



Western-Blot-Analyse von VAMP2 in PC-12-Maushirnlisaten unter Verwendung eines VAMP2-Antikörpers.