

Produktname: VAMP2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00172**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,FC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätschromatographie

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 13 kDa; Observed MW: 16 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

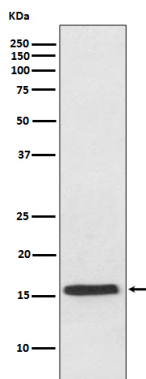
Der SNARE-Komplex ist am vesikulären Transport und der Membranfusion beteiligt, einem durch Kalzium regulierten Prozess.

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 Mausgehirnlysaten unter Verwendung eines VAMP2-Antikörpers.