
Produktname: VAMP-1/2/3 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab19703**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
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	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	13kDa

Antigen-Informationen

Genname	VAMP1/VAMP2/VAMP3 VAMP1; SYB1; Vesicle-associated membrane protein 1; VAMP-1; Synaptobrevin-1; VAMP2;
Alternative Namen	SYB2; Vesicle-associated membrane protein 2; VAMP-2; Synaptobrevin-2; VAMP3; SYB3; Vesicle-associated membrane protein 3; VAMP-3; Cellubrevin; CEB; Synaptob
Gen-ID	6843/6844/9341
SwissProt ID	P23763/P63027/Q15836
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von humanem VAMP-1/2/3 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 21–70

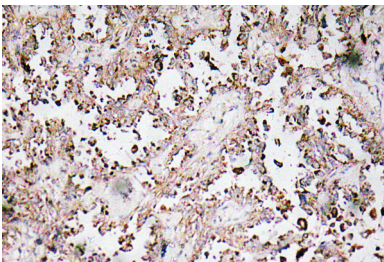
Hintergrund

Synaptobrevine, Syntaxine und das synaptosomale Protein SNAP25 sind die Hauptbestandteile eines Proteinkomplexes, der am Andocken und/oder der Fusion synaptischer Vesikel mit der präsynaptischen Membran beteiligt ist. Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Vesikel-assoziierten Membranproteine (VAMP)/Synaptobrevine. Mutationen in diesem Gen sind mit der autosomal-dominanten spastischen Ataxie Typ 1 assoziiert. Es wurden mehrere alternative Spleißvarianten beschrieben, deren vollständige Sequenz jedoch teilweise noch nicht geklärt ist. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2014], Funktion: Beteiligt an der Adressierung und/oder Fusion von Transportvesikeln mit ihrer Zielmembran., Ähnlichkeit: Gehört zur Synaptobrevin-Familie., Ähnlichkeit: Enthält eine v-SNARE-Coiled-Coil-Homologiedomäne., Untereinheit: Interagiert mit VAPA und VAPB., Gewebespezifität: Nervensystem, Skelettmuskulatur und Fettgewebe.

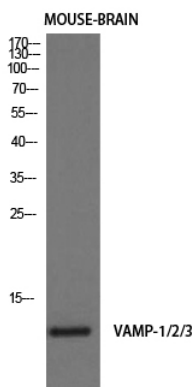
Forschungsbereich

SNARE-Interaktionen beim vesikulären Transport;

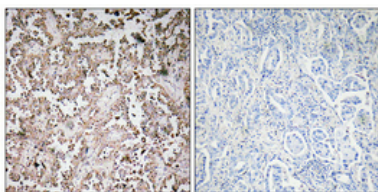
Bilddaten



Immunhistochemische Analyse des VAMP-1/2/3-Antikörpers in Paraffin-eingebettetem menschlichem Lungenkarzinomgewebe.



Western-Blot-Analyse von Mausgehirnzellen mit VAMP-1/2/3-polyklonalen Antikörpern (Verdünnung 1:1000). Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebsgewebe. Der Antikörper wurde 1:100 verdünnt (4 °C, über Nacht). Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA-Puffer (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Die Negativkontrolle (rechts) wurde durch Präadsorption des Antikörpers mit Immunogenpeptid erhalten.