

Produktname: VAMP-4 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab19706**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus
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 ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht

Antigen-Informationen

Genname	VAMP4
Alternative Namen	VAMP4; Vesicle-associated membrane protein 4; VAMP-4
Gen-ID	8674.0
SwissProt ID	O75379
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem VAMP4, hergestellt. Aminosäurebereich: 1–50

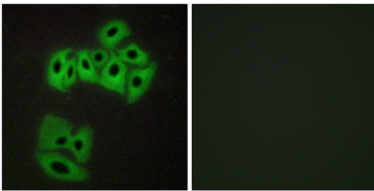
Hintergrund

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. Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Vesikel-assoziierten Membranproteine (VAMP)/Synaptobrevine. Dieses Protein könnte eine Rolle beim Transport vom Golgi-Netzwerk zum Endosom spielen. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Beteiligt an dem Signalweg, der einen Inhibitor (wahrscheinlich Synaptotagmin-4) der Calcium-getriggerten Exozytose während der Reifung sekretorischer Granula entfernt. Könnte ein Marker für diesen Sortierungsweg sein, der für die Umstrukturierung der Sekretionsantwort von Granula entscheidend ist. Ähnlichkeit: Gehört zur Synaptobrevin-Familie. Ähnlichkeit: Enthält eine v-SNARE-Coiled-Coil-Homologiedomäne. Subzelluläre Lokalisation: Assoziiert mit dem Trans-Golgi-Netzwerk (TGN) und neu gebildeten unreifen Sekretgranula (ISG). Nicht auf reifen sekretorischen Organellen zu finden. Untereinheit: Identifiziert in einem Komplex mit STX6, STX13, VAMP4 und VT11A.

Forschungsbereich

SNARE-Interaktionen beim vesikulären Transport;

Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von A549-Zellen mit dem VAMP4-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.