Produktname: **v-SNARE Vti1p Kaninchen-polyklonaler Antikörper**
Katalog-Nr.: **APRab19846**
Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	26kDa

Antigen-Informationen

Genname	VTI1B
Alternative Namen	VTI1B; VTI1; VTI1L; VTI1L1; VTI2; Vesicle transport through interaction with t-SNAREs homolog 1B; Vesicle transport v-SNARE protein Vti1-like 1; Vti1-rp1
Gen-ID	10490.0
SwissProt ID	Q9UEU0
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von der internen Region des humanen v-SNARE Vti1p.

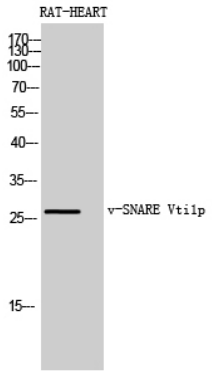
Hintergrund

Funktion: V-SNARE, das Vesikeltransportwege durch Interaktionen mit t-SNAREs auf der Zielmembran vermittelt. Diese Interaktionen vermitteln vermutlich Aspekte der Spezifität des Vesikeltransports und fördern die Fusion der Lipiddoppelschichten. Es könnte an der erhöhten Sekretion von Zytokinen beteiligt sein, die mit zellulärer Seneszenz assoziiert sind. Ähnlichkeit: Gehört zur VTI1-Familie. Untereinheit: In der Leber in einem Komplex mit VAMP8 und STX7 gefunden. Bildet einen SNARE-Komplex mit STX7, STX8 und VAMP8, der an der homotypischen Fusion später Endosomen beteiligt ist. Bestandteil des SNARE-Kernkomplexes, der STX7, STX8 und VAMP8 enthält. Gewebespezifität: Wird in allen untersuchten Geweben exprimiert. Funktion: V-SNARE, das Vesikeltransportwege durch Interaktionen mit t-SNAREs auf der Zielmembran vermittelt. Es wird angenommen, dass diese Interaktionen Aspekte der Spezifität des Vesikeltransports vermitteln und die Fusion der Lipiddoppelschichten fördern. Möglicherweise sind sie an einer erhöhten Sekretion von Zytokinen beteiligt, die mit zellulärer Seneszenz assoziiert sind. Ähnlichkeit: Gehört zur VTI1-Familie. Untereinheit: In der Leber in einem Komplex mit VAMP8 und STX7 gefunden. Bildet einen SNARE-Komplex mit STX7, STX8 und VAMP8, der an der homotypischen Fusion später Endosomen beteiligt ist. Bestandteil des SNARE-Kernkomplexes, der STX7, STX8 und VAMP8 enthält. Gewebespezifität: Wird in allen untersuchten Geweben exprimiert.

Forschungsbereich

SNARE-Interaktionen beim vesikulären Transport;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von RAT-HEART-Zellen mit einem polyklonalen v-SNARE Vti1p-Antikörper (Verdünnung 1:1000). Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.