Produktname: **v-SNARE Vti1a Kaninchen-polyklonaler Antikörper**
Katalog-Nr.: **APRab19845**
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	23kDa

Antigen-Informationen

Genname	VTI1A
Alternative Namen	VTI1A; Vesicle transport through interaction with t-SNAREs homolog 1A; Vesicle transport v-SNARE protein Vti1-like 2; Vti1-rp2
Gen-ID	143187.0
SwissProt ID	Q96AJ9
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem VTI1A, hergestellt. Aminosäurebereich: 31–80

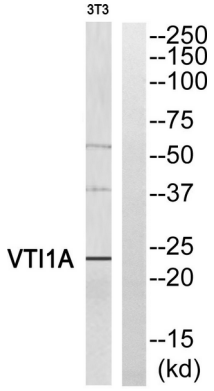
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der löslichen N-Ethylmaleimid-sensitiven Fusionsprotein-Anheftungsprotein-Rezeptoren (SNAREs), die am intrazellulären Transport beteiligt sind. Dieses Familienmitglied ist am vesikulären Transport zwischen Endosomen und dem Trans-Golgi-Netzwerk beteiligt. Es handelt sich um ein vesikelassoziiertes SNARE (v-SNARE), das mit SNAREs der Zielmembran (t-SNAREs) interagiert. Polymorphismen in diesem Gen wurden mit der binokularen Funktion sowie mit der Anfälligkeit für Darm- und Lungenkrebs in Verbindung gebracht. Eine wiederkehrende Rearrangierung zwischen diesem Gen und dem Gen für den Transkriptionsfaktor 7-ähnlich 2 (TCF7L2) wurde bei Darmkrebs gefunden. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Dez. 2015] 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 stehen sie im Zusammenhang mit einer erhöhten Sekretion von Zytokinen, die mit zellulärer Seneszenz assoziiert sind. Ähnlichkeit: Gehört zur VTI1-Familie.

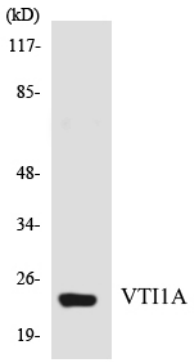
Forschungsbereich

SNARE-Interaktionen beim vesikulären Transport;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse des VTI1A-Antikörpers. Die rechte Spur ist mit dem VTI1A-Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HUVEC-Zellen unter Verwendung des VTI1A-Antikörpers.