
Produktname: Synaptotagmin XIII Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab18499**

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	48kDa

Antigen-Informationen

Genname	SYT13
Alternative Namen	SYT13; KIAA1427; Synaptotagmin-13; Synaptotagmin XIII; SytXIII
Gen-ID	57586.0
SwissProt ID	Q7L8C5
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen SYT13-Protein abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 321–370

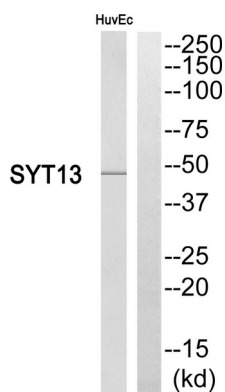
Hintergrund

Synaptotagmin 13 (SYT13) Homo sapiens. Dieses Gen kodiert ein Mitglied der großen Synaptotagmin-Proteinfamilie. Mitglieder dieser Familie besitzen eine extrazelluläre N-terminale Transmembrandomäne und einen cytoplasmatischen C-Terminus mit zwei tandemartigen C2-Domänen (C2A und C2B). Synaptotagmine können homo- und heteromere Komplexe bilden. Sie weisen zudem unterschiedliche biochemische Eigenschaften, Entwicklungsprofile und Gewebeverteilungsmuster auf. Synaptotagmine fungieren als Membrantransporter in vielzelligen Organismen. Für dieses Gen wurden zwei alternativ gespleißte Transkriptvarianten beschrieben, die unterschiedliche Proteinisoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Okt. 2011], Domäne: Die erste C2-Domäne/C2A vermittelt keine Ca(2+)-abhängige Phospholipidbindung., Domäne: Die zweite C2-Domäne/C2B bindet Phospholipide unabhängig vom Vorhandensein von Calcium., Funktion: Könnte am Andocken von Transportvesikeln an die Plasmamembran beteiligt sein., Ähnlichkeit: Gehört zur Synaptotagmin-Familie., Ähnlichkeit: Enthält 2 C2-Domänen., Untereinheit: Interagiert mit NRXN1., Gewebespezifität: Wird in Gehirn, Pankreas und Niere exprimiert.

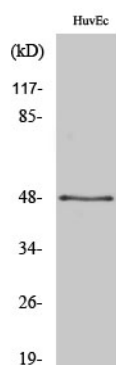
Forschungsbereich

Organellenproteine; Signaltransduktion; Proteintransport; Vesikeltransport; Regulation; Neurowissenschaften; Prozesse

Bilddaten



Western-Blot-Analyse des SYT13-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem SYT13-Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Synaptotagmin-XIII-Antikörpers