

Produktname: Synaptotagmin X Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab18497**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
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 1:50-1:300
Molekulargewicht	55kDa

Antigen-Informationen

Genname	SYT10
Alternative Namen	SYT10; Synaptotagmin-10; Synaptotagmin X; SytX
Gen-ID	341359.0
SwissProt ID	Q6XYQ8
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von Synaptotagmin X, Aminosäurebereich: 380-460

Hintergrund

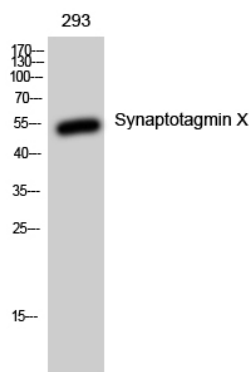
Kofaktor: Bindet 3 Calciumionen pro Untereinheit. Die Ionen sind an die C2-Domänen gebunden. Funktion: Kann an der Ca²⁺-

abhängigen Exozytose sekretorischer Vesikel durch Ca^{2+} - und Phospholipidbindung an die C2-Domäne beteiligt sein oder als Ca^{2+} -Sensor im vesikulären Transport und der Exozytose dienen. Ähnlichkeit: Gehört zur Synaptotagmin-Familie. Ähnlichkeit: Enthält 2 C2-Domänen. Untereinheit: Homodimer. Kann auch Heterodimere bilden. Gewebespezifität: Wird nur in Pankreas, Lunge und Niere exprimiert. Kofaktor: Bindet 3 Calciumionen pro Untereinheit. Die Ionen sind an die C2-Domänen gebunden. Funktion: Könnte an der Ca^{2+} -abhängigen Exozytose sekretorischer Vesikel durch Ca^{2+} - und Phospholipidbindung an die C2-Domäne beteiligt sein oder als Ca^{2+} -Sensor im vesikulären Transport und der Exozytose dienen. Ähnlichkeit: Gehört zur Synaptotagmin-Familie. Ähnlichkeit: Enthält 2 C2-Domänen. Untereinheit: Homodimer. Kann auch Heterodimere bilden. Gewebespezifität: Wird nur in Pankreas, Lunge und Niere exprimiert.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von 293-Zellen unter Verwendung des polyklonalen Synaptotagmin-X-Antikörpers