
Produktname: Synaptotagmin XI Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab18498**

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	SYT11
Alternative Namen	SYT11; KIAA0080; Synaptotagmin-11; Synaptotagmin XI; SytXI
Gen-ID	23208.0
SwissProt ID	Q9BT88
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem SYT11, hergestellt. Aminosäurebereich: 181–230

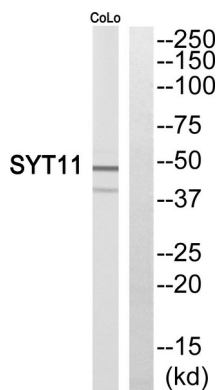
Hintergrund

Synaptotagmin 11 (SYT11) Homo sapiens. Dieses Gen gehört zur Synaptotagmin-Genfamilie und kodiert ein Protein, das anderen Familienmitgliedern ähnelt, die als Calciumsensoren bekannt sind und die calciumabhängige Regulation des Membrantransports bei der synaptischen Übertragung vermitteln. Das kodierte Protein ist außerdem ein Substrat für die Ubiquitin-E3-Ligase Parkin. Das Gen wurde zuvor als Synaptotagmin XII bezeichnet, aber in Übereinstimmung mit der offiziellen Nomenklatur für Maus und Ratte in Synaptotagmin XI umbenannt. [bereitgestellt von RefSeq, Apr. 2010], Kofaktor: Bindet 3 Calciumionen pro Untereinheit. Die Ionen sind an die C2-Domänen gebunden. Funktion: Kann an der Ca²⁺-abhängigen Exozytose sekretorischer Vesikel durch Ca²⁺- und Phospholipidbindung an die C2-Domäne beteiligt sein oder als Ca²⁺-Sensor im vesikulären Transport und der Exozytose dienen. PTM: Ubiquitiniert und dem Proteasomkomplex zum Abbau zugeführt. Ähnlichkeit: Gehört zur Synaptotagmin-Familie. Ähnlichkeit: Enthält 2 C2-Domänen. Subzelluläre Lokalisation: In der Substantia nigra, in neuronalen Zellkörpern und Neuriten zu finden. Im Kern der Lewy-Körper im Gehirn von Patienten mit sporadischer Parkinson-Krankheit nachgewiesen. Untereinheit: Homodimer. Kann aufgrund von Ähnlichkeit auch Heterodimere bilden. Interagiert mit PARK2.

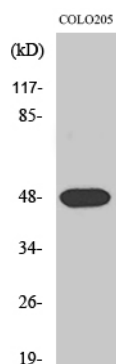
Forschungsbereich

Neurowissenschaften; Neurotransmission; Sekretorische Vesikel

Bilddaten



Western-Blot-Analyse des SYT11-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem SYT11-Peptid blockiert.



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