

Produktname: Synapsin 1 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab03409**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,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 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 74 kDa; Observed MW: 74 kDa

Antigen-Informationen

Genname	SYN1
Alternative Namen	SYN1; Synapsin-1; Brain protein 4.1; Synapsin I
Gen-ID	6853
SwissProt ID	P17600
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

Hintergrund

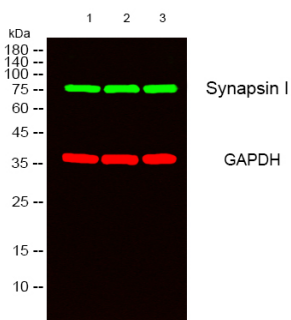
Dieses Gen gehört zur Synapsin-Genfamilie. Synapsine kodieren neuronale Phosphoproteine, die an die zytoplasmatische Oberfläche synaptischer Vesikel binden. Die Familienmitglieder zeichnen sich durch gemeinsame Proteindomänen aus und

sind an der Synaptogenese sowie der Modulation der Neurotransmitterfreisetzung beteiligt, was auf eine mögliche Rolle bei verschiedenen neuropsychiatrischen Erkrankungen hindeutet.

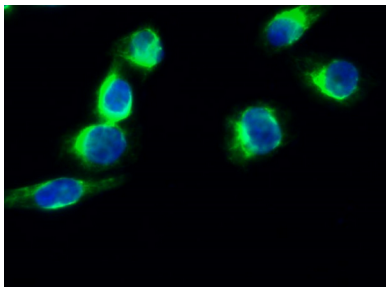
Forschungsbereich

Neurowissenschaften

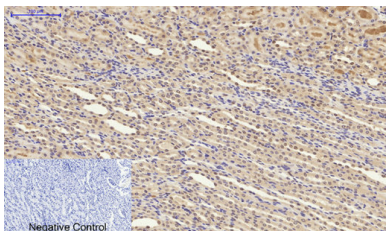
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Synapsin 1 in HeLa-, 293- und 3T3-Lysaten unter Verwendung eines Synapsin-1-Antikörpers.



Immunfluoreszenzanalyse von Synapsin 1 in HeLa-Zellen unter Verwendung eines Synapsin-I-Antikörpers (grün).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Rattennierengewebe unter Verwendung eines Synapsin-1-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur eingesetzt.