

Produktname: Synaptophysin Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02655**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,8 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsgereinigt

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 34 kDa; Observed MW: 38 kDa

Antigen-Informationen

Genname	SYP
Alternative Namen	SYP; Synaptophysin; Major synaptic vesicle protein p38
Gen-ID	6855
SwissProt ID	P08247
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Synaptophysins

Hintergrund

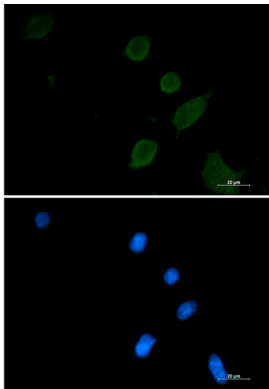
SYP ist möglicherweise an Strukturfunktionen wie der Organisation anderer Membrankomponenten oder dem Transport von

Vesikeln zur Plasmamembran beteiligt. Es reguliert die kurz- und langfristige synaptische Plastizität und gehört zur Synaptophysin/Synaptobrevin-Familie. Es liegt als Homohexamer oder Homotetramer vor. Hinweis: Diese Beschreibung kann Informationen aus UniProtKB enthalten.

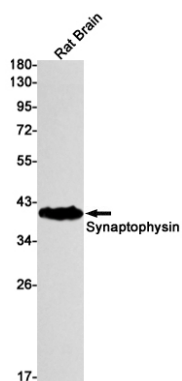
Forschungsbereich

Neurowissenschaften

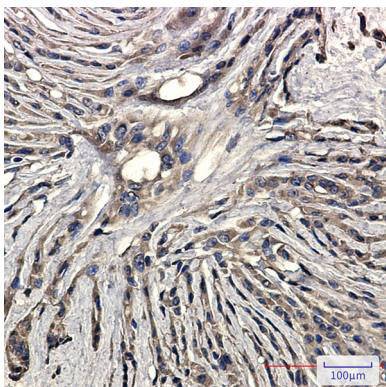
Bilddaten



Immunocytochemische Analyse von Synaptophysin (grün) in 3T3-Zellen unter Verwendung eines Synaptophysin-Antikörpers und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von Synaptophysin in Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines Synaptophysin-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn unter Verwendung eines Synaptophysin-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur eingesetzt.