

Produktname: Phospho-Synapsin I (Ser9) Kaninchen-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMRe84833

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 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	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW: 74 kDa; Observed MW: 77 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Phospho-Synapsin I (Ser9)
Alternative Namen	SYN1; Synapsin-1; Brain protein 4.1; Synapsin I
Gen-ID	6853.0
SwissProt ID	P17600
Immunogen	Ein synthetisches Phosphopeptid, das den Resten um Ser9 des humanen Synapsins I entspricht.

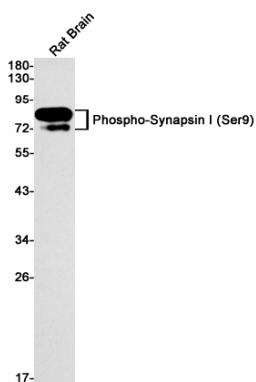
Hintergrund

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.

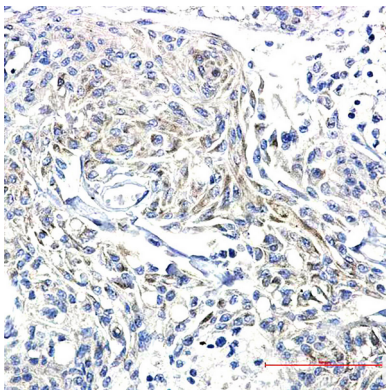
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Phospho-Synapsin I (Ser9) in Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines Phospho-Synapsin I (Ser9)-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn unter Verwendung des Synapsin I (Phospho-S9)-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.