

Produktname: PSPN Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00615**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Menschlich
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,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	Calculated MW: 17 kDa; Observed MW: 17 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PSPN
Alternative Namen	PSPN; Persephin; PSP
Gen-ID	5623
SwissProt ID	O60542
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das aus der C-terminalen Region des humanen PSPN abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 101–150

Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein neurotropher Faktor aus der GDNF-Familie. Neurotrophe Faktoren sind wichtig für

die korrekte Entwicklung und den Erhalt des Nervensystems. Sie fördern das Überleben von Neuronen und können die neuronale Degeneration nach Verletzungen, Toxinbelastung oder neurodegenerativen Erkrankungen verhindern. Das kodierte Protein weist Aminosäureähnlichkeit zu anderen Familienmitgliedern, dem gliazelllinienabgeleiteten neurotrophen Faktor (GDNF) und Neurturin, auf. Dieses Genprodukt fördert das Überleben dopaminerger Neuronen des ventralen Mittelhirns in Zellkulturen und verhindert deren Degeneration nach 6-Hydroxydopamin-Behandlung in vivo.

Forschungsbereich

Neurowissenschaften

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von PSPN in 293 Lysaten unter Verwendung eines PSPN-Antikörpers.