

Produktname: SCG10 (Phospho-Ser73) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab05402**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	IHC, ICC/IF, ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
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 IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000

tnis

Molekulargewicht

Antigen-Informationen

Genname	STMN2
Alternative Namen	STMN2; SCG10; SCGN10; Stathmin-2; Superior cervical ganglion-10 protein; Protein SCG10
Gen-ID	11075.0
SwissProt ID	Q93045
Immunogen	Synthetisiertes Phosphopeptid um die Phosphorylierungsstelle von humanem SCG10 (Phospho-Ser73)

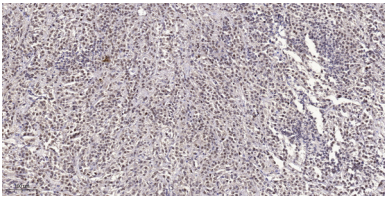
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Stathmin-Familie von Phosphoproteinen. Stathmin-Proteine sind an der Mikrotubuli-Dynamik und Signaltransduktion beteiligt. Das kodierte Protein reguliert das neuronale Wachstum und ist vermutlich auch an der Osteogenese beteiligt. Eine verminderte Expression dieses Gens wurde mit dem Down-Syndrom und der Alzheimer-Krankheit in Verbindung gebracht. Alternativ gespleißte Transkriptvarianten wurden für dieses Gen beobachtet. Ein Pseudogen dieses Gens befindet sich auf dem langen Arm von Chromosom 6. [bereitgestellt von RefSeq, Nov. 2010] Funktion: Könnte an der neuronalen Differenzierung und der Modulation der Membraninteraktion mit dem Zytoskelett während des Neuritenwachstums beteiligt sein. PTM: Sumoyliert. Ähnlichkeit: Gehört zur Stathmin-Familie. Subzelluläre Lokalisation: Assoziiert mit punktförmigen Strukturen im perinukleären Zytoplasma, Axonen und Wachstumskegeln sich entwickelnder Neuronen. SCG10 existiert sowohl in löslicher als auch in membrangebundener Form. Gewebespezifität: Neuronspezifisch.

Forschungsbereich

Regulation der Mikrotubuli-Dynamik

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem humanem Dünndarmkarzinomgewebe. 1. Der polyklonale Kaninchen-Antikörper SCG10 (Phospho-Ser73) wurde 1:200 verdünnt (über Nacht bei 4 °C inkubiert). 2. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) verwendet (>98 °C, 20 min). 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt.