

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 67204-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC006302	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 1000 µg/ml von11075 Nanodrop und 428 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 11075	CloneNo.: 1F6C4
Wirt: Maus	Vollständiger Name: stathmin-like 2	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:2000-1:10000 IHC 1:50-1:500 IF 1:500-1:2000
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 21 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG28990	Beobachtete Masse: 22 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen:
Getestete Reaktivität: Hausschwein, Human, Maus, Ratte	WB: PC-12-Zellen, fetales humanes Hirngewebe, Hausschwein-Hirngewebe, Maushirngewebe, Rattenhirngewebe
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE- Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	IHC: Maushirngewebe, IF: SH-SY5Y-Zellen,

Hintergrundinformationen

STMN2 gene encodes a SCG10 (superior cervical ganglion-10) protein, a regulator of microtubule stability. When phosphorylated by MAPK8, SCG10 stabilizes microtubules and consequently controls neurite length in cortical neurons. SCG10 was early considered a neuron-specific growth-associated protein in Alzheimer's disease. In the developing brain, SCG10 negatively regulates the rate of exit from multipolar stage and retards radial migration from the ventricular zone.

Lagerung

Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

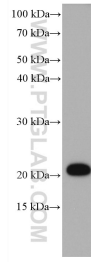
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free
in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

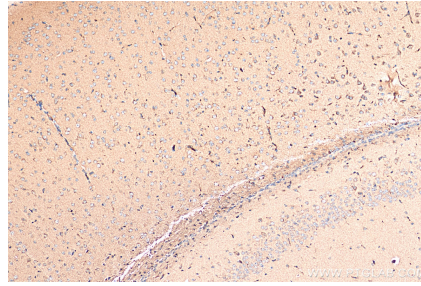
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

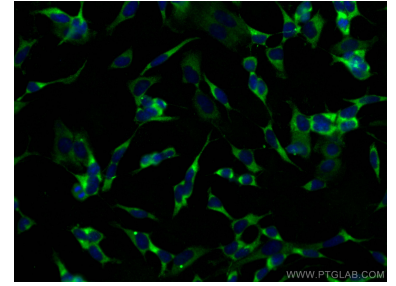
Ausgewählte Validierungsdaten



PC-12 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 67204-1-Ig (STMN2 antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 67204-1-Ig (STMN2 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed SH-SY5Y cells using STMN2 antibody (67204-1-Ig, Clone: 1F6C4) at dilution of 1:1000 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).