

Nur für Forschungszwecke

STMN3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11311-1-AP

Vorgestelltes Produkt

6 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
11311-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 1000 µg/ml von 50861

Nanodrop und 447 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG1853

GenBank-Zugangsnummer:

BC009381

GeneID (NCBI):

50861

Vollständiger Name:

stathmin-like 3

Berechnete Masse:

21 kDa

Beobachtete Masse:

21-25 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:1000-1:4000 für WB

IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB: humanes Hirngewebe, Rattenhirngewebe

IP: Maushirngewebe,

IHC: humanes Kolonkarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

Stathmin family phosphoproteins participate in the control of microtubule dynamics and have been proposed to be involved in the control of neuronal differentiation. Neuron specific Stathmin-3 (STMN3) is a novel STAT3 (signal transducer and activator of transcription 3) interacting protein. STAT3 is a key contributor to cancer cell migration and invasion. STMN3 exhibits microtubule-destabilizing activity, which is antagonized by STAT3. SCG10 is a widely studied and recognized neuronal differentiation marker, STMN3 is a SCG10-like protein (SCLIP) and is present from the earliest stages of hippocampal neuron differentiation in culture at vesicle-like structures following dynamic microtubules. RNAi mediated inhibition of this gene resulted in increased axonal branching.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Stephan Singer	19258502	Cancer Res	WB, IHC
Nicholas Rooney	32156779	Cancer Res	WB
Kelsey L. Krus	35767949	Cell Rep	WB

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

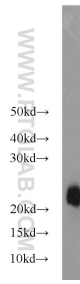
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

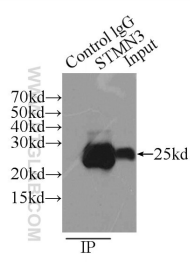
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

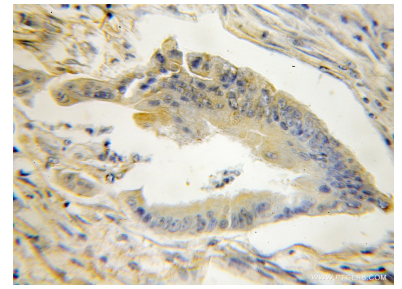
Ausgewählte Validierungsdaten



human brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11311-1-AP (STMN3 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-STMN3 (IP:11311-1-AP, 3ug; Detection:11311-1-AP 1:2000) with mouse brain tissue lysate 8000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer using 11311-1-AP (STMN3 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).