

Nur für Forschungszwecke

STMN2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:10586-1-AP

Vorgestelltes Produkt

17 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 10586-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC006302	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 11075	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:6000 IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:1000-1:4000 für WB
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: stathmin-like 2	IHC 1:50-1:500 IF 1:10-1:100
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 21 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG0929	Beobachtete Masse: 18-21 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, IP, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : Maushirngewebe, IP : Maushirngewebe, IHC : Maushirngewebe, IF : SH-SY5Y-Zellen, Maushirngewebe
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus, Zebrafisch	
Hinweis-IHC: Antigenemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

Stathmin-2 (encoded by STMN2), a member of the stathmin family of proteins, encodes a phosphoprotein that has an important role in microtubule dynamics. The STMN2 protein promotes microtubule dynamics in axonal growth cones, and is thought to play an important role in neurite outgrowth. STMN2 protein is localized in both Golgi and cytosolic compartments. Its expression appears modulated in osteoblasts by nerve growth factor, dexamethasone or RhoA kinase inhibitor Y-27632 which are known effectors of osteogenesis. (PMID: 33841129, PMID: 18611392)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Konstantin Feinberg	28877995	J Cell Biol	WB
Adam Tuttle	31476133	Elife	IHC
Andrea Loreto	31740269	Neurobiol Dis	WB

Lagerung

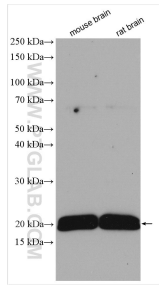
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

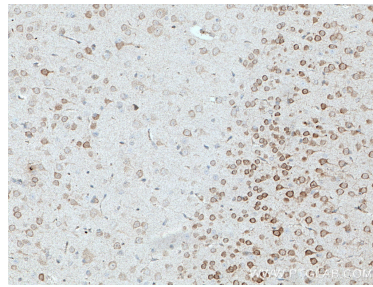
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

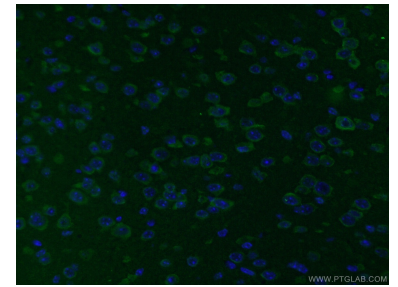
Ausgewählte Validierungsdaten



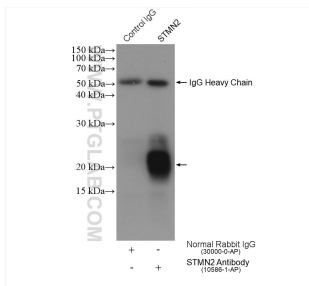
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10586-1-AP (STMN2 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



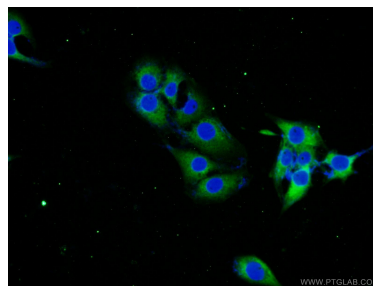
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 10586-1-AP (STMN2 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse brain tissue using 10586-1-AP (STMN2 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



IP result of anti-STMN2(IP:10586-1-AP, 4ug; Detection:10586-1-AP 1:2000) with mouse brain tissue lysate 2080 ug.



Immunofluorescent analysis of SH-SY5Y cells using 10586-1-AP (STMN2 antibody) at dilution of 1:25 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).