

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-STMN2



Numéro de catalogue: 10586-1-AP

Phare

17 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:  
10586-1-AP

Taille:  
150ul, Concentration: 400 µg/ml by  
Nanodrop;

Hôte:  
Lapin

Isotype:  
IgG

Immunogen Catalog Number:  
AG0929

Numéro d'acquisition GenBank:  
BC006302

Identification du gène (NCBI):  
11075

Nom complet:  
stathmin-like 2

MW calculé  
21 kDa

MW observés:  
18-21 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre  
l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:1000-1:6000  
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:1000-1:4000  
for WB  
IHC 1:50-1:500  
IF 1:50-1:500

## Applications

Applications testées:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, poisson-zèbre, souris

Contrôles positifs:

WB : tissu cérébral de souris,

IP : tissu cérébral de souris,

IHC : tissu cérébral de souris,

IF : cellules SH-SY5Y,

**Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (\*) À défaut, le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.**

## Informations générales

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)

## Publications notables

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

## Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

\*\*\* Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

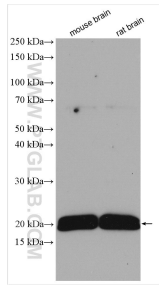
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

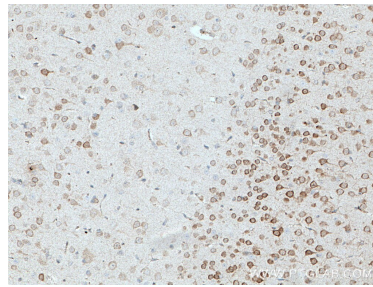
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

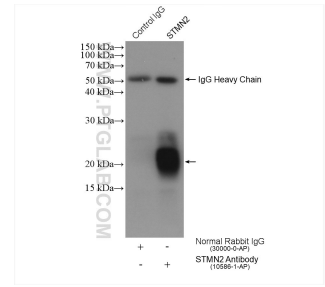
## Données de validation sélectionnées



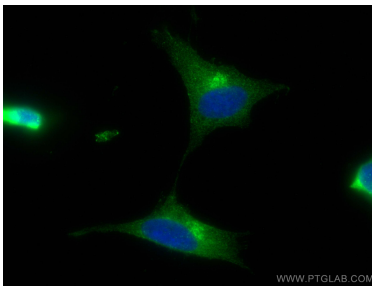
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10586-1-AP (STMN2 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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).



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 (4% PFA) fixed SH-SY5Y cells using STMN2 antibody (10586-1-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).