

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-STMN2

Numéro de catalogue: 67204-1-Ig



Informations de base

Numéro de catalogue: 67204-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: BC006302	Méthode de purification: Purification par protéine A
Taille: 150ul, Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop and 428 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 11075	CloneNo.: 1F6C4
Hôte: Mouse	Nom complet: stathmin-like 2	Dilutions recommandées: WB 1:2000-1:10000 IHC 1:50-1:500 IF 1:500-1:2000
Isotype: IgG1	MW calculé 21 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG28990	MW observés: 22 kDa	

Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Spécificité de l'espèce:

Humain, porc, rat, souris

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.

Contrôles positifs:

WB : cellules PC-12, tissu cérébral de porc, tissu cérébral de rat, tissu cérébral de souris, tissu cérébral humain foetal

IHC : tissu cérébral de souris,

IF : cellules SH-SY5Y,

Informations générales

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.

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.

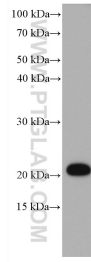
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

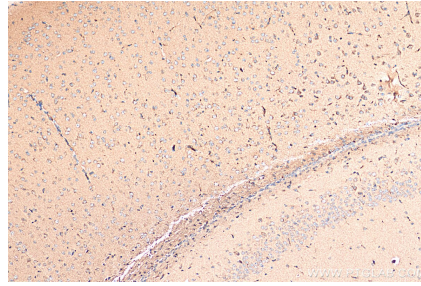
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

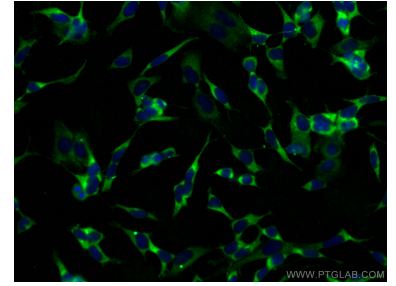
Données de validation sélectionnées



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).