

Nur für Forschungszwecke

SMN-Exon7 Monoklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:60255-1-Ig

1 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 60255-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC062723	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 1000 µg/ml von6606 Nanodrop und 543 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): von6606	CloneNo.: 3A8G11
Wirt: Maus	Vollständiger Name: survival of motor neuron 1, telomeric	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IF 1:50-1:500
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 294 aa, 32 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG16615	Beobachtete Masse: 40 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, WB,ELISA	Positivkontrollen: WB : HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen IF : HepG2-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human	

Hintergrundinformationen

Spinal muscular atrophy (SMA) is an autosomal recessive neurodegenerative disease characterized by loss of anterior horn cells in the spinal cord and concomitant symmetrical muscle weakness and atrophy (PMID: 16364894). SMA is caused by deletion or mutations of the survival motor neuron (SMN1) gene. SMA patients lack a functional SMN1 gene, but they possess an intact SMN2 gene, which though nearly identical to SMN1, is only partially functional (PMID: 17355180). A large majority of SMN2 transcripts lack exon 7, resulting in production of a truncated, less stable SMN protein (PMID: 10369862). The level of SMN protein correlates with phenotypic severity of SMA. This antibody, 60255-1-Ig, raised against the C-terminal region (275-294aa) encoded by the exon 7.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Mandana Arbab	36996170	Science	WB

Lagerung

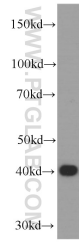
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

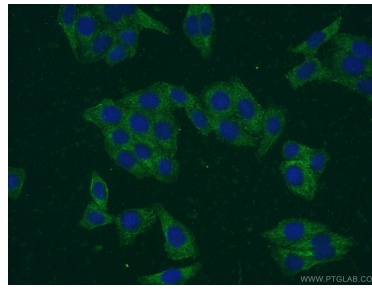
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



HEK-293 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 60255-1-Ig (SMN-Exon7 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells using 60255-1-Ig (SMN-Exon7 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG (H+L).