Nur für Forschungszwecke

SMN-Exon7 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:CL594-60255

proteintech®
Antibodies | ELISA kits | Proteins
www.ptglab.com

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
CL594-60255

Größe:
100ul , Konzentration: 1000 μg/ml von Nanodrop;

Wirt:
Maus

Isotyp:
IgG1

Immunogen Katalognummer:
AG16615

GenBank-Zugangsnummer:
BC062723

GeneID (NCBI):
6606

Vollständiger Name:
survival of motor neuron 1, telomeric

Berechneté Masse:
294 aa, 32 kDa

Beobachteté Masse:
40 kDa

Reinigungsmethode:
Protein-G-Reinigung

CloneNo.:
3A8G11

Empfohlene Verdünnungen:
IF 1:50-1:500

Anregungs-/Emissionsmaxima-Wellenlängen:
588 nm / 604 nm

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:
IF

Getestete Reaktivität:
Human, Maus

Positivkontrollen:

IF : HepG2-Zellen,

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.

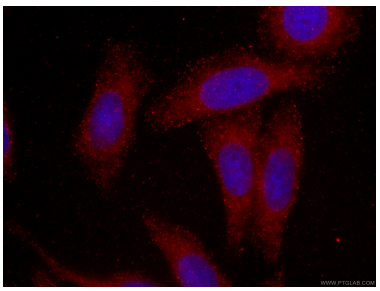
Lagerung

Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Vor Licht schützen. Nach dem Versand ein Jahr stabil.
Lagerungspuffer:
BS mit 50% Glyzerin, 0,05% Proclin300, 0,5% BSA, 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

Ausgewählte Validierungsdaten



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HepG2 cells using CL594-60255 (SMN-Exon7 antibody) at dilution of 1:100.