

Nur für Forschungszwecke

SPAST Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 22792-1-AP

Vorgestelltes Produkt

3 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 22792-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC150260	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 440 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 6683	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IF 1:200-1:800
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: spastin	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 616 aa, 67 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG18797	Beobachtete Masse: 52 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HeLa-Zellen, PC-3-Zellen IF : HeLa-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus, Ratte	

Hintergrundinformationen

SPAST encodes a microtubule-severing protein called spastin. By severing microtubules into small segments, SPAST participates in the growth and regeneration of neurites. Mutations in the SPAST gene (previously known as SPG4) are the most common causes of hereditary spastic paraplegia (HSP-SPG4). Mammalian cells express at least two spastin isoforms, a less-abundant full-length form (M1-spastin, 68 kDa) and a more highly expressed isoform (M87-spastin, 60 kDa) that lacks the N-terminal 86 amino acids of the full-length protein. Also, there are two additional 64 kDa and 55 kDa isoforms due to alternative splicing of SPG4 exon 4. This antibody recognizes all these isoforms of spastin.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yongping Chen	36414997	Acta Neuropathol Commun	WB,IF
Ying Gao	27815338	FASEB J	WB
Inna Goliand	30110633	Cell Rep	WB

Lagerung

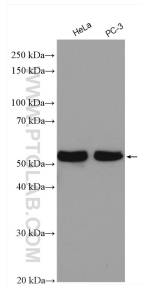
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 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 22792-1-AP (SPAST antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HeLa cells using SPAST antibody (22792-1-AP) at dilution of 1:400 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).