

Nur für Forschungszwecke

AP5Z1/SPG48 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:66533-1-Ig



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 66533-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC037399	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 1300 µg/ml von9907 Nanodrop und 700 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): KIAA0415	CloneNo.: 1G1D7
Wirt: Maus	Vollständiger Name: KIAA0415	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:5000 IHC 1:50-1:500 IF 1:50-1:500
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 807 aa, 88 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG26961	Beobachtete Masse: 88 kDa, 160 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : Jurkat-Zellen, Caco-2-Zellen, COLO 320-Zellen, HL-60-Zellen IHC : humanes Leberkarzinomgewebe, IF : HEK-293-Zellen,
Getestete Reaktivität: Human, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

AP5Z1, also known as SPG48 and KIAA0415, is a part of AP-5. Biallelic mutations in the AP5Z1 gene encoding the AP5Z1 subunit have been described in a small number of patients with hereditary spastic paraplegia (HSP). AP5Z1 physically interacts with other HSP proteins and that patient cells are sensitive to DNA damaging drugs.

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

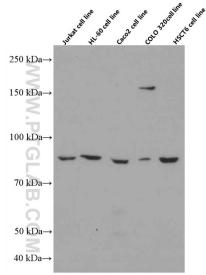
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

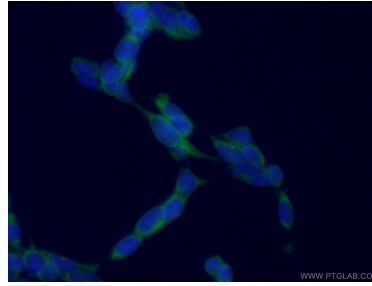
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

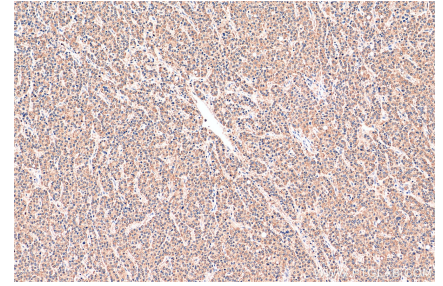
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66533-1-Ig (Zeta5 antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HEK-293 cells using 66533-1-Ig (AP5Z1/SPG48 antibody) at dilution of 1:100 and Alexa Fluor 488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 66533-1-Ig (AP5Z1/SPG48 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).