

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Monoclonal anti- AP5Z1/SPG48



Numéro de catalogue: 66533-1-Ig

## Informations de base

<b>Numéro de catalogue:</b> 66533-1-Ig	<b>Numéro d'acquisition GenBank:</b> BC037399	<b>Méthode de purification:</b> Purification par protéine G
<b>Taille:</b> 150ul, Concentration: 1300 µg/ml by Nanodrop and 700 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	<b>Identification du gène (NCBI):</b> 9907	<b>CloneNo.:</b> 1G1D7
<b>Hôte:</b> Mouse	<b>Nom complet:</b> KIAA0415	<b>Dilutions recommandées:</b> WB 1:1000-1:5000 IHC 1:50-1:500 IF 1:50-1:500
<b>Isotype:</b> IgG1	<b>MW calculé:</b> 807 aa, 88 kDa	
<b>Immunogen Catalog Number:</b> AG26961	<b>MW observés:</b> 88 kDa, 160 kDa	

## Applications

### Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

### Spécificité de l'espèce:

Humain, rat

**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 Jurkat, cellules Caco-2, cellules COLO 320, cellules HL-60, cellules HSC-T6

IHC : tissu de cancer du foie humain,

IF : cellules HEK-293,

## Informations générales

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.

## 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.

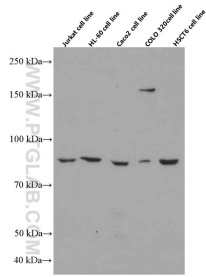
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

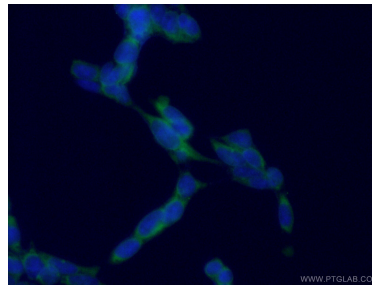
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

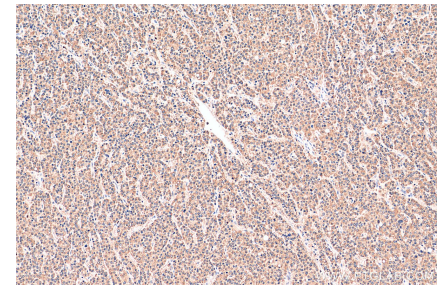
## Données de validation sélectionnées



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).