

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-GFPT1



Numéro de catalogue: 14132-1-AP

Phare

23 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

14132-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 300 µg/ml by Nanodrop and 287 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG5312

Numéro d'acquisition GenBank:

BC045641

Identification du gène (NCBI):

2673

Nom complet:

glutamine-fructose-6-phosphate transaminase 1

MW calculé

681 aa, 77 kDa

MW observés:

77 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:1000

IHC 1:50-1:500

IF 1:20-1:200

Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

CoIP, IF, IHC, IP, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, poisson-zèbre, rat, souris

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : tissu de muscle squelettique humain, cellules HepG2

IHC : tissu de gliome humain, tissu de cirrhose hépatique humain

IF : cellules HepG2,

Informations générales

GFPT1 (glutamine-fructose-6-phosphate transaminase 1) catalyzes the transfer of an amino group from glutamine onto fructose-6-phosphate, yielding glucosamine-6-phosphate (GlcN-6-P) and glutamate. GFPT1 is the key enzyme of the hexosamine pathway and is required for critical events in neuromuscular transmission. Mutations of GFPT1 cause congenital myasthenic syndromes (CMS). (21310273, 25765662)

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Tanjing Song	34551297	Cell Rep	WB
Yong Huang	32938225	Am J Physiol Cell Physiol	WB
Weiwei Dai	30254013	Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis	WB

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)

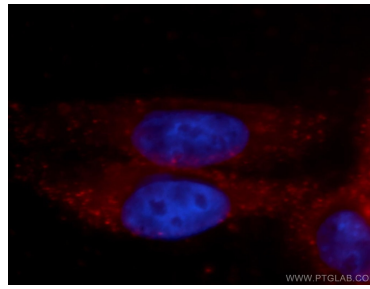
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

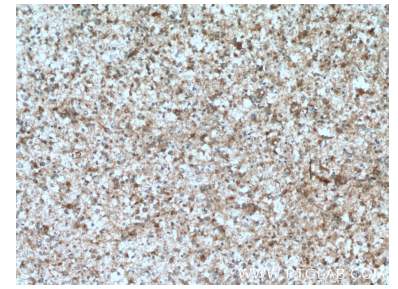
Données de validation sélectionnées



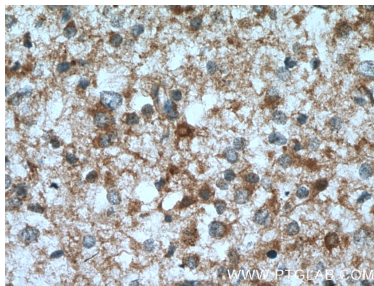
human skeletal muscle tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14132-1-AP (GFPT1 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells, using GFPT1 antibody 14132-1-AP at 1:100 dilution and PE-labeled goat anti-rabbit IgG (red). Blue pseudocolor = DAPI (fluorescent DNA dye).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas tissue slide using 14132-1-AP (GFPT1 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas tissue slide using 14132-1-AP (GFPT1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).