

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-GAD1



Numéro de catalogue: 10408-1-AP

Phare

19 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

10408-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 600 µg/ml by Nanodrop;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG0666

Numéro d'acquisition GenBank:

BC002815

Identification du gène (NCBI):

2571

Nom complet:

glutamate decarboxylase 1 (brain, 67kDa)

MW calculé

67 kDa

MW observés:

67 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:5000-1:50000

IP 0.5-4.0 µg for IP and 1:500-1:1000 for WB

IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:

IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, rat, souris

Contrôles positifs:

WB : tissu cérébral de souris, tissu cérébral de rat

IP : tissu cérébral de souris,

IHC : tissu cérébral de souris,

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.

Informations générales

The GAD1 (glutamate decarboxylase 1) gene encodes 67 kDa glutamic acid decarboxylase isoform (GAD67), the rate-limiting enzyme responsible for γ -aminobutyric acid (GABA) biosynthesis from glutamic acid and the major GAD isoform in the human brain for early brain development (PMID:21302352). It is also potentially involved in variety of skin activities. It belongs to the group II decarboxylase family.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Yifei Xu	36120289	Front Pharmacol	WB
Lei Wu	33044778	Phytother Res	WB
Michail S Kukharsky	32467583	Transl Psychiatry	

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.

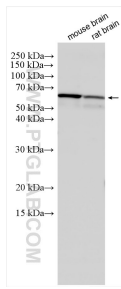
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

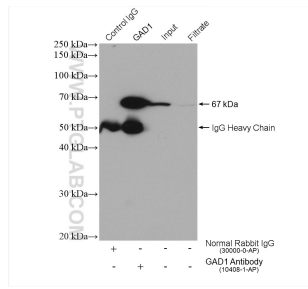
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

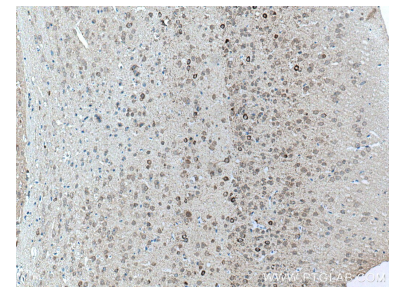
Données de validation sélectionnées



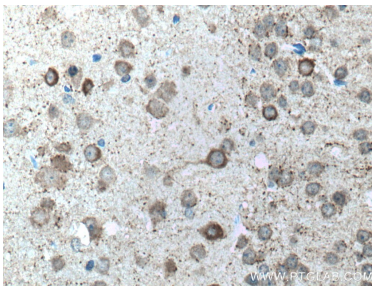
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10408-1-AP (GAD1 antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP result of anti-GAD1(IP:10408-1-AP, 4 μ g; Detection:10408-1-AP 1:500) with mouse brain tissue lysate 1920 μ g.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 10408-1-AP (GAD1 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 mouse brain tissue slide using 10408-1-AP (GAD1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).