

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Monoclonal anti-GAD1

Numéro de catalogue: CL594-67648



## Informations de base

Numéro de catalogue: CL594-67648	Numéro d'acquisition GenBank: BC002815	Méthode de purification: Purification par protéine A
Taille: 100ul , Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 2571	CloneNo.: 2D5B7
Hôte: Mouse	Nom complet: glutamate decarboxylase 1 (brain, 67kDa)	Dilutions recommandées: IF 1:50-1:500
Isotype: IgG2a	MW calculé 67 kDa	Excitation/Emission maxima wavelengths: 588 nm / 604 nm
Immunogen Catalog Number: AG21336	MW observés: 67 kDa	

## Applications

Applications testées: IF	Contrôles positifs: IF : tissu cérébral de souris,
Spécificité de l'espèce: Humain, Lapin, porc, rat, souris	

## Informations générales

The GAD1 (glutamate decarboxylase 1) gene encodes 67 kDa glutamic acid decarboxylase isoform (GAD67), the rate-limiting enzyme responsible for  $\gamma$ -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.

## Stockage

**Stockage:**  
Stocker à -20 °C. Éviter toute exposition à la lumière. Stable pendant un an après l'expédition.  
**Tampon de stockage:**  
PBS avec glycérol à 50 %, Proclin300 à 0,05 % et BSA à 0,5 %, pH 7,3.  
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

**\*\*\* Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.**

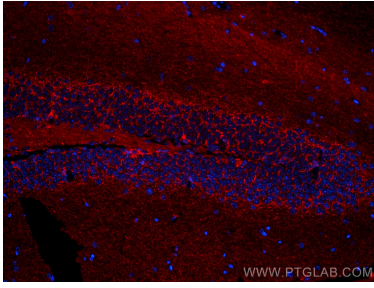
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

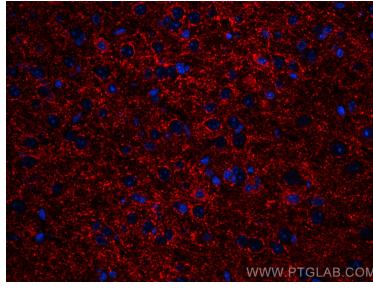
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

## Données de validation sélectionnées



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse brain tissue using CoraLite®594 GAD1 antibody (CL594-67648, Clone: 2D5B7) at dilution of 1:200.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse brain tissue using CoraLite®594 GAD1 antibody (CL594-67648, Clone: 2D5B7) at dilution of 1:200.