

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-DAO



Numéro de catalogue: 13273-1-AP

4 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

13273-1-AP

Taille:

150ul , Concentration: 300 µg/ml by Nanodrop;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG3973

Numéro d'acquisition GenBank:

BC029057

Identification du gène (NCBI):

1610

Nom complet:

D-amino-acid oxidase

MW calculé

347 aa, 39 kDa

MW observés:

39 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:2000

IHC 1:100-1:400

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, rat, souris

Contrôles positifs:

WB : tissu rénal de souris, cellules A549, tissu de cervelet de rat

IHC : tissu de côlon humain,

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

D-amino acid oxidase (DAO), with MW of 39 kDa, is a flavoprotein which uses flavin adenine dinucleotide as its prosthetic group. Its substrates include a wide variety of D-amino acids, but it is inactive on the naturally occurring L-amino acids. DAO may play a role in the pathophysiology of schizophrenia and act as a detoxifying agent which removes D-amino acids that accumulate during aging. DAAO exists in solution as a mixture of monomer-dimer (80 kDa) and even higher molecular aggregates in equilibrium (170 kDa), depending on the enzyme concentration and forms (PMID: 11130179/PMID: 9210639).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Takahiro Seki	30342995	Mol Cell Neurosci	
Danqing Xin	29751053	Brain Behav Immun	WB
Anastasia V Sudarikova	35081320	Am J Physiol Cell Physiol	IF

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.

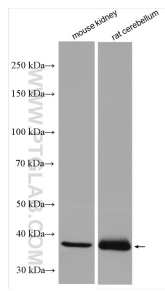
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

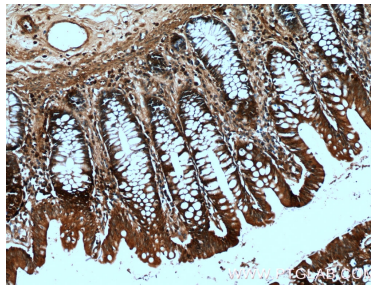
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

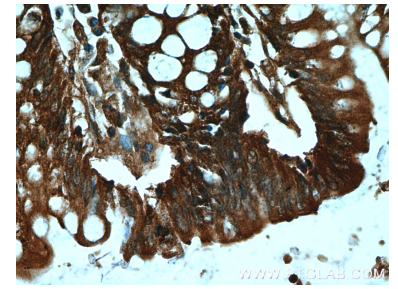
Données de validation sélectionnées



mouse kidney tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13273-1-AP (DAO antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon tissue slide using 13273-1-AP (DAO Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon tissue slide using 13273-1-AP (DAO Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).