

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-PEPD

Numéro de catalogue: **CL488-67202**



Informations de base

Numéro de catalogue:	Numéro d'acquisition GenBank:	Méthode de purification:
CL488-67202	BC015027	Purification par protéine G
Taille:	Identification du gène (NCBI):	CloneNo.:
100ul , Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop;	5184	1H2A1
Hôte:	Nom complet:	Dilutions recommandées:
Mouse	peptidase D	IF 1:50-1:500
Isotype:	MW calculé	Excitation/Emission maxima wavelengths:
IgG1	493 aa, 55 kDa	493 nm / 522 nm
Immunogen Catalog Number:	MW observés:	
AG28713	55 kDa	

Applications

Applications testées:	Contrôles positifs:
IF	IF : cellules A549,
Spécificité de l'espèce:	
Humain	

Informations générales

PEPD, also named as PRD, Prolidase, X-Pro dipeptidase, Imidodipeptidase, Peptidase D and Proline dipeptidase, belongs to the peptidase M24B family and Eukaryotic-type prolidase subfamily. PEPD splits dipeptides with a prolyl or hydroxyprolyl residue in the C-terminal position. It plays an important role in collagen metabolism because the high level of iminoacids in collagen. Defects in PEPD are a cause of prolidase deficiency (PD). PEPD is considered as the most promising candidate genes for altering AAA risk, based on gene function, association evidence, gene expression, and protein expression.(PMID:21247474)

Stockage

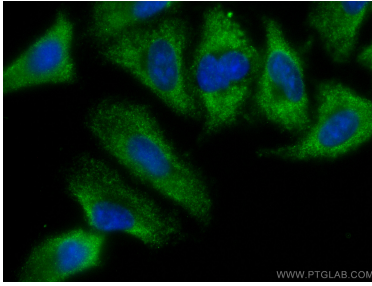
Stockage:
Stocker à -20 °C. Éviter toute exposition à la lumière.
Tampon de stockage:
PBS avec glycérol à 50 %, Proclin300 à 0,05 % et BSA à 0,5 %, pH 7,3.
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** 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
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



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed A549 cells using Coralite® Plus 488 PEPD antibody (CL488-67202, Clone: 1H2A1) at dilution of 1:200. DAPI (blue).