

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-GAMT



Numéro de catalogue: 10880-1-AP

6 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
10880-1-AP

Taille:
150ul, Concentration: 350 µg/ml by Nanodrop and 287 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG1327

Numéro d'acquisition GenBank:
BC016760

Identification du gène (NCBI):
2593

Nom complet:
guanidinoacetate N-methyltransferase

MW calculé

26 kDa

MW observés:

26 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:2000-1:16000
IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:
IHC, WB, ELISA

Demandes citées:
IF, WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, rat, souris

Espèces citées:
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 : cellules HEK-293, cellules HepG2, cellules SH-SY5Y, tissu hépatique de rat, tissu hépatique de souris

IHC : tissu hépatique humain, tissu de cancer de la prostate humaine

Informations générales

GAMT converts the latter to creatine with S-adenosylmethionine as the methyl donor. GAMT was induced in human and mouse cells in response to genotoxic and metabolic stress. GAMT was required for p53-dependent upregulation of creatine biosynthesis, fatty acid oxidation, and apoptosis in response to glucose deprivation.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Ling Huang	35722424	Ann Transl Med	WB
Yi Lu	35276125	Toxicol Appl Pharmacol	WB
Sho Nishikawa	31914311	J Agric Food Chem	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.

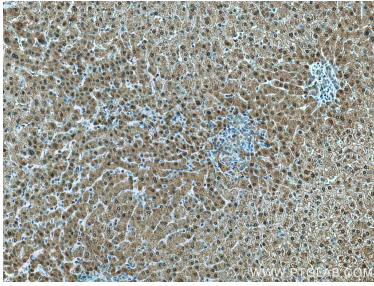
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

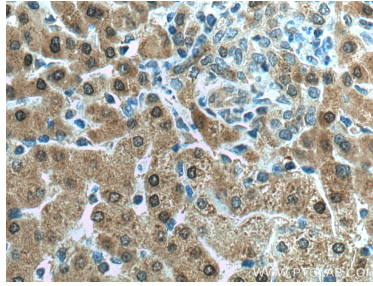
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

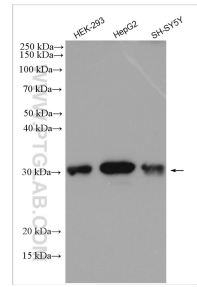
Données de validation sélectionnées



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 10880-1-AP (GAMT 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 liver tissue slide using 10880-1-AP (GAMT antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10880-1-AP (GAMT antibody) at dilution of 1:8000 incubated at room temperature for 1.5 hours.