

Nur für Forschungszwecke

GAMT Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:10880-1-AP

5 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
10880-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 350 µg/ml von
Nanodrop und 287 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG1327

GenBank-Zugangsnummer:
BC016760

GeneID (NCBI):
2593

Vollständiger Name:
guanidinoacetate N-
methyltransferase

Berechnete Masse:
26 kDa

Beobachtete Masse:
26 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:2000-1:16000

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Maus, Ratte, Zebrafisch

**Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-
Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise
kann die Antigendemaskierung auch mit
Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.**

Positivkontrollen:

WB : HEK-293-Zellen, HepG2-Zellen,
Mauslebergewebe, Rattenlebergewebe, SH-SY5Y-
Zellen

IHC : humanes Lebergewebe, humanes
Prostatakarzinomgewebe

Hintergrundinformationen

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.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

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

Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

Lagerungspuffer:

PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

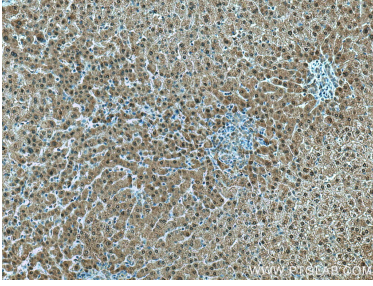
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

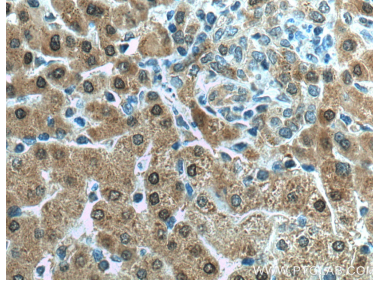
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

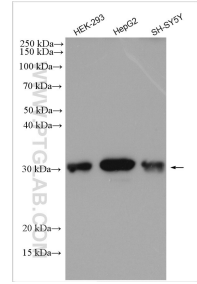
Ausgewählte Validierungsdaten



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.