

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

24813-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop und 340 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG20529

GenBank-Zugangsnummer:

BC022388

GeneID (NCBI):

29958

Vollständiger Name:

dimethylglycine dehydrogenase

Berechnete Masse:

866 aa, 97 kDa

Beobachtete Masse:

97 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:6000

IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB : Mauslebergewebe, Rattenlebergewebe

IHC : humanes Leberkarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

DMGDH(Dimethylglycine dehydrogenase, mitochondrial) is also named as ME2GLYDH and belongs to the GcvT family. It catalyzes the oxidative demethylation of dimethylglycine to form sarcosine and it plays a role in choline catabolism in the liver. The full length protein has a transit peptide.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yin Cao	30901224	J Proteome Res	WB
I-Ling Lu	29950674	Nat Commun	IF
Gang Liu	27119355	Oncotarget	WB,IHC

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

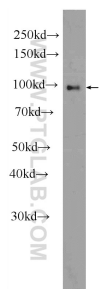
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

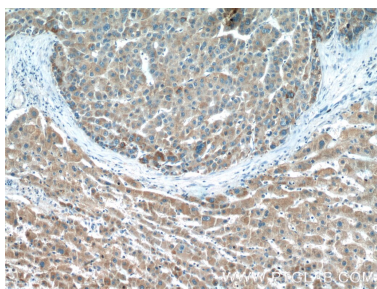
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

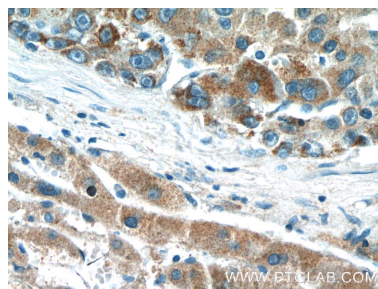
Ausgewählte Validierungsdaten



mouse liver tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 24813-1-AP (DMGDH Antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 24813-1-AP (DMGDH Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 24813-1-AP (DMGDH Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).