

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-GGCX



Numéro de catalogue: 16209-1-AP

Phare

6 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

16209-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 240 µg/ml by Nanodrop and 213 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG9185

Numéro d'acquisition GenBank:

BC013979

Identification du gène (NCBI):

2677

Nom complet:

gamma-glutamyl carboxylase

MW calculé

758 aa, 88 kDa

MW observés:

88 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:1000-1:4000

IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:1000-1:4000 for WB

IHC 1:20-1:200

Applications

Applications testées:

IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

IP, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, 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 MCF7, cellules HEK-293, cellules HepG2, cellules LO2, cellules MCF-7, cellules PC-3, tissu hépatique de souris

IP : tissu hépatique de souris,

IHC : tissu hépatique humain, tissu cérébral humain

Informations générales

GGCX (Gamma-glutamyl carboxylase) is also named as GC and belongs to the vitamin K-dependent gamma-carboxylase family. This 94 kDa (including all modifications, such as the five N-linked glycosylations), is a 5-pass transmembrane protein and a key regulator of blood coagulation (PMID:20518534). It mediates the vitamin K-dependent carboxylation of glutamate residues to calcium-binding gamma-carboxylglutamate (Gla) residues with the concomitant conversion of the reduced hydroquinone form of vitamin K to vitamin K epoxide. Defects in GGCX are a cause of combined deficiency of vitamin K-dependent clotting factors type 1 (VKCFD1) and pseudoxanthoma elasticum-like disorder with multiple coagulation factor deficiency (PXEL-MCFD) (PMID:9845520;17110937).

Publications notables

| Autrice | Pubmed ID | Journal | Application |
|----------------|-----------|-----------------|-------------|
| J-K Tie | 28065270 | Methods Enzymol | WB |
| Sarah Beaudin | 31040920 | Oncotarget | WB |
| Mathieu Ferron | 25753038 | J Cell Biol | 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)

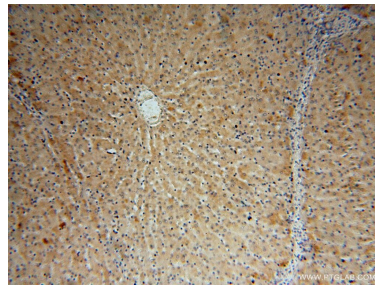
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

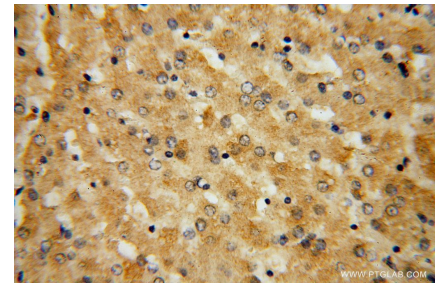
Données de validation sélectionnées



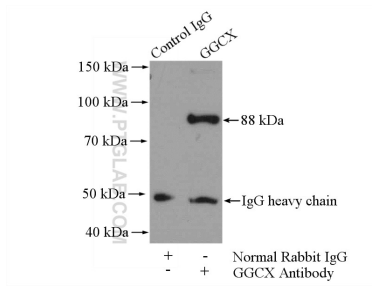
MCF7 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16209-1-AP (GGCX antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver using 16209-1-AP (GGCX antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver using 16209-1-AP (GGCX antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



IP Result of anti-GGCX (IP:16209-1-AP, 4ug; Detection:16209-1-AP 1:2000) with mouse liver tissue lysate 4000ug.