

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-GAA



Numéro de catalogue: 14367-1-AP

5 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:  
14367-1-AP

Taille:  
150ul, Concentration: 180 µg/ml by Nanodrop and 160 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:  
Lapin

Isotype:  
IgG

Immunogen Catalog Number:  
AG5690

Numéro d'acquisition GenBank:  
BC040431

Identification du gène (NCBI):  
2548

Nom complet:  
glucosidase, alpha; acid

MW calculé  
105 kDa

MW observés:  
70-76 kDa

Méthode de purification:  
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:  
WB 1:500-1:2000  
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:1000 for WB  
IHC 1:50-1:500

## Applications

Applications testées:  
IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:  
IF, WB

Spécificité de l'espèce:  
Humain, souris

Espèces citées:  
Humain, poisson-zèbre

**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 DU 145, tissu hépatique de souris

IP : tissu hépatique de souris,

IHC : tissu de cancer du pancréas humain, tissu de muscle squelettique de souris, tissu hépatique de souris

## Informations générales

GAA(Alpha-1,4-glucosidase) is a lysosomal enzyme involved in the degradation of glycogen within cellular vacuoles. After translation, GAA undergoes proteolytic processing to form two lengths of lysosomal a-glucosidase, and both N-terminal and C-terminal processing occur. The full sequence can be further processed into a mature form. The 105 kDa GAA can be cleaved into 70 kDa or 76 kDa form.

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Atsushi Kato	35838176	Org Biomol Chem	IF
Atsushi Kato	35072486	J Med Chem	IF
Jing Wu	28045567	DNA 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.

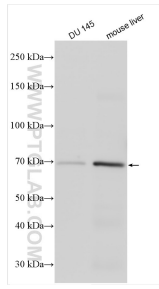
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

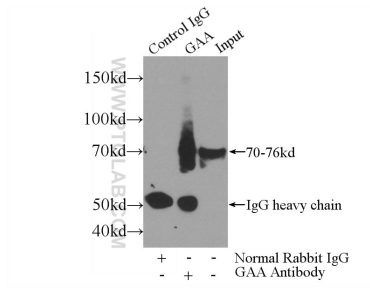
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

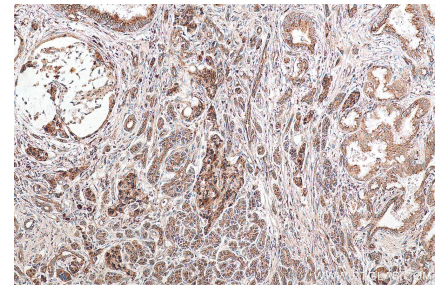
## Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14367-1-AP (GAA antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-GAA (IP:14367-1-AP, 4 $\mu$ g; Detection:14367-1-AP 1:600) with mouse liver tissue lysate 4000 $\mu$ g.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas cancer tissue slide using 14367-1-AP (GAA antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).