

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-GAA



Numéro de catalogue: 29993-1-AP

## Informations de base

Numéro de catalogue: 29993-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC040431	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul , Concentration: 800 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 2548	Dilutions recommandées: WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500
Hôte: Lapin	Nom complet: glucosidase, alpha; acid	
Isotype: IgG	MW calculé 105 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG28970	MW observés: 110 kDa	

## Applications

Applications testées: IHC, WB, ELISA	Contrôles positifs: WB : cellules DU 145, cellules LNCaP, cellules PC-13 IHC : tissu hépatique de souris,
Spécificité de l'espèce: Humain, souris	

**Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (\*) À défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.**

## 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  $\alpha$ -glucosidase, and both N-terminal and C-terminal processing occur. Typically, GAA is synthesized as an immature glycoprotein precursor (110 kDa) in the endoplasmic reticulum and undergoes a series of proteolytic and N-glycan processing events to yield an intermediate (95 kDa) and two lysosomal (76 and 70 kDa) isoforms. This antibody can detect the 110 kDa precursor form.

## Stockage

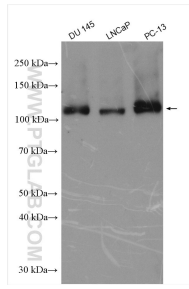
Stockage:  
Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.  
Tampon de stockage:  
PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3  
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

\*\*\* Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

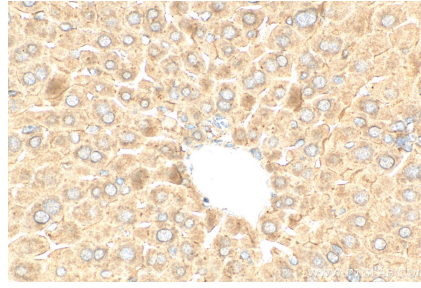
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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 29993-1-AP (GAA antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse liver tissue slide using 29993-1-AP (GAA antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).