

Nur für Forschungszwecke

GAA Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:29993-1-AP



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 29993-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC040431	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 800 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 2548	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: glucosidase, alpha; acid	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 105 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG28970	Beobachtete Masse: 110 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : DU 145-Zellen, LNCaP-Zellen, PC-13-Zellen IHC : Mauslebergewebe,
Getestete Reaktivität: Human, Maus	

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

Hintergrundinformationen

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 α -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.

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**

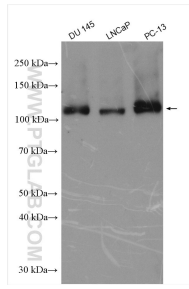
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

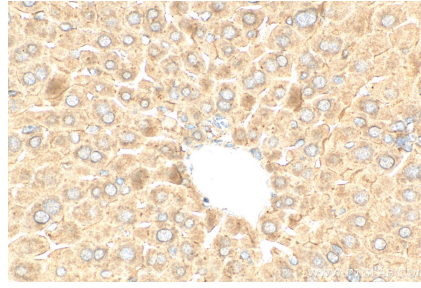
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



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).