

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 15096-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC000095	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 133 µg/ml von Nanodrop und 133 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 4668	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:4000 IHC 1:20-1:200 IF 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: N-acetylgalactosaminidase, alpha-	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 47 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG7172	Beobachtete Masse: 48 kDa, 60-70 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HeLa-Zellen, U2OS-Zellen
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	IHC : humanes Plazenta-Gewebe, IF : HeLa-Zellen,
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

NAGA belongs to the glycosyl hydrolase 27 family. It removes terminal alpha-N-acetylgalactosamine residues from glycolipids and glycopeptides. It is required for the breakdown of glycolipids. Biosynthetic studies performed with cultured fibroblasts indicated that the human enzyme was synthesized as a 65 kDa glycosylated precursor which was processed to a mature 48-kDa lysosomal form; both the precursor and mature forms had high mannose type oligosaccharide chains, but only the precursor's mannose residues were phosphorylated. 90-117 kDa is a homodimer of NAGA.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yong Huang	32938225	Am J Physiol Cell Physiol	WB

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.

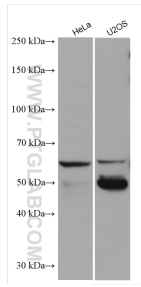
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

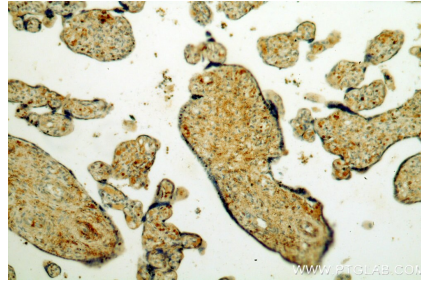
For technical support and original validation data for this product please contact:
 T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
 E: proteintech@ptglab.com
 W: ptglab.com

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

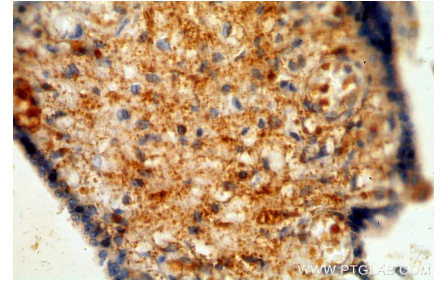
Ausgewählte Validierungsdaten



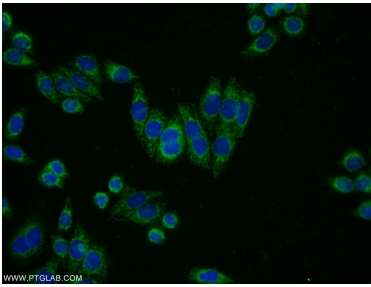
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15096-1-AP (NAGA antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human placenta using 15096-1-AP (NAGA antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human placenta using 15096-1-AP (NAGA antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of HeLa cells using 15096-1-AP (NAGA antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).