

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

12897-1-AP

Größe:

150ul , Konzentration: 160 µg/ml von Nanodrop und 133 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG3590

GenBank-Zugangsnummer:

BC036390

GeneID (NCBI):

8693

Vollständiger Name:

UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetyl-galactosaminyltransferase 4 (GalNAc-T4)

Berechnete Masse:

578 aa, 67 kDa

Beobachtete Masse:

67 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:200-1:1000

IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB : HeLa-Zellen,

IHC : humanes Prostatakarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

GALNT4 is a member of N-acetylgalactosaminyltransferases (GALNTs) which are responsible for initiating step of mucin-type O-glycosylation. Desregulation of GALNTs expression can exert pivotal functions during malignant transformation. It has been reported that GALNT4 expression is markedly repressed in tumoral tissues and lower expression of GALNT4 is significant associated with the adverse survival, indicating its potential role as prognostic factor for cancers like hepatocellular carcinoma.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Tal Ilani	36245281	EMBO J	WB
Yidong Liu	28062574	J Biol Chem	WB,IHC
Zhishuai Ye	34974060	J Mol Cell Cardiol	WB,IHC

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**

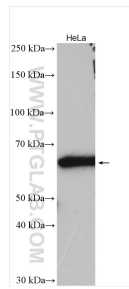
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

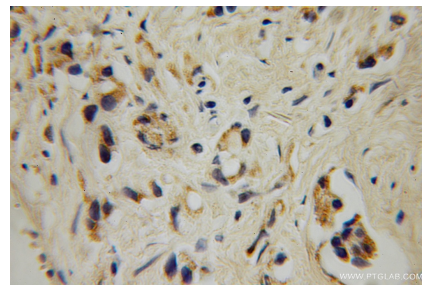
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12897-1-AP (GALNT4 antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer using 12897-1-AP (GALNT4 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).