

Nur für Forschungszwecke

MGAT4C Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:17841-1-AP

Vorgestelltes Produkt

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
17841-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 300 µg/ml von
Nanodrop und 187 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG12201

GenBank-Zugangsnummer:
BC064141

GeneID (NCBI):
25834

Vollständiger Name:
mannosyl (alpha-1,3-)-glycoprotein
beta-1,4-N-
acetylglucosaminyltransferase,
isozyme C (putative)

Berechnete Masse:
478 aa, 56 kDa

Beobachtete Masse:
55 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:200-1:1000
für WB

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human

Positivkontrollen:

WB : SH-SY5Y-Zellen, Maushodengewebe

IP : Maushodengewebe,

Hintergrundinformationen

MGAT4C is predicted to be a glycosyltransferase that catalyzes a GlcNAc β 1-4 linkage to the core mannose residues of N-glycans, resulting in N-glycans with tri- or tetraantennary structures. Recently MGAT4C has been found to get involved in processing complex N-glycan structures on CD133 and CD133 has been identified as a substrate of MGAT4C. Given the fact that CD133 is widely used as a marker of numerous stem cell and cancer stem cell types, MGAT4C may have an important role in certain cancers. (PMID: 21937449)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Lijie Zhou	34185414	Clin Transl Med	WB
Mak Anthony B AB	21937449	J Biol Chem	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

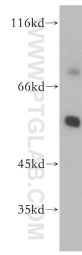
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

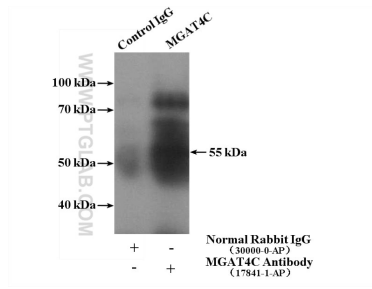
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



SH-SY5Y cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17841-1-AP (MGAT4C antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-MGAT4C (IP:17841-1-AP, 4ug; Detection:17841-1-AP 1:400) with mouse testis tissue lysate 4000ug.