

Nur für Forschungszwecke

MAN1A1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 23382-1-AP



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
23382-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 800 µg/ml von
Nanodrop und 387 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG20060

GenBank-Zugangsnummer:
BC065827

GeneID (NCBI):
4121

Vollständiger Name:
mannosidase, alpha, class 1A,
member 1

Berechnete Masse:
653 aa, 73 kDa

Beobachtete Masse:
68 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:6000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000
für WB

IF 1:200-1:800

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IP, WB, ELISA

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Positivkontrollen:

WB: HEK-293-Zellen, HepG2-Zellen,
Mauslebergewebe, MCF-7-Zellen, Rattenlebergewebe

IP: MCF-7-Zellen,

IF: HepG2-Zellen,

Hintergrundinformationen

MAN1A1, also known as HUMM3, HUMM9, MAN9, belongs to the glycosyl hydrolase 47 family. MAN1A1 is a type II transmembrane protein and catalyzes the hydrolysis of three terminal mannose residues from peptide-bound Man(9)-GlcNAc(2) oligosaccharides. MAN1A1 is a tumor-suppressor and low levels of expression of MAN1A1 correlate with poor prognosis in breast cancer patients (PMID: 29381688).

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**

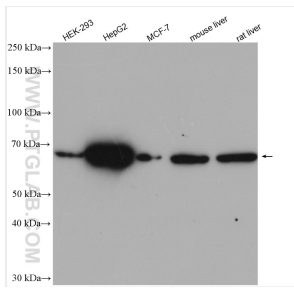
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

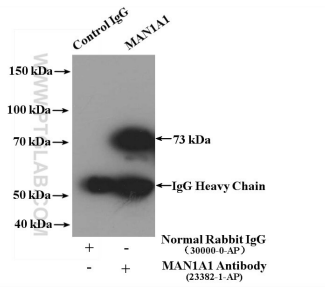
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

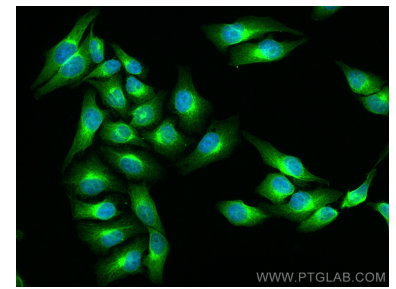
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 23382-1-AP (MAN1A1 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-MAN1A1 (IP:23382-1-AP, 4ug; Detection:23382-1-AP 1:300) with MCF-7 cells lysate 2000ug.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HepG2 cells using MAN1A1 antibody (23382-1-AP) at dilution of 1:400 and CoraLite@488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).