

Nur für Forschungszwecke

NEU4 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12995-1-AP

7 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 12995-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC012899	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 129807	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000 für WB IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: sialidase 4	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 496 aa, 53 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG3657	Beobachtete Masse: 52-55 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, IP, WB,ELISA	Positivkontrollen: WB : COLO 320-Zellen, HepG2-Zellen, L02-Zellen IP : L02-Zellen, IHC : humanes Plazenta-Gewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IP, WB	
Getestete Reaktivität: Human	
Zitierte Arten: Human, Maus, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

NEU4, also named as LP5125, belongs to a family of glycohydrolytic enzymes, which remove terminal sialic acid residues from various sialo derivatives, such as glycoproteins, glycolipids, oligosaccharides, and gangliosides. It may function in lysosomal catabolism of sialylated glycoconjugates. NEU4 has a broad substrate specificity being active on glycoproteins, oligosaccharides and sialylated glycolipids.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Farah Alghamdi	24583283	Cell Signal	WB,IP
Gilmour Alanna M AM	23993964	Cell Signal	WB,IP
Bilyy Rostyslav O RO	22074924	J Biol Chem	WB

Lagerung

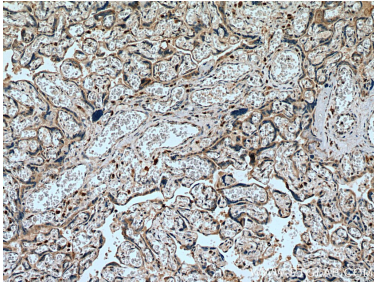
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

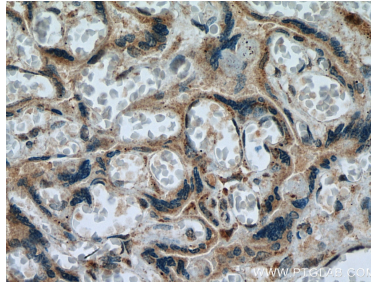
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

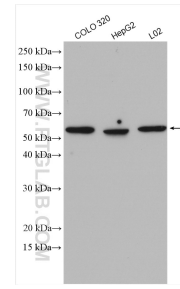
Ausgewählte Validierungsdaten



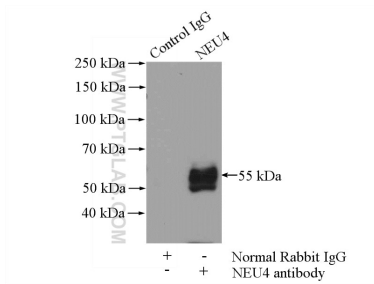
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human placenta tissue slide using 12995-1-AP (NEU4 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human placenta tissue slide using 12995-1-AP (NEU4 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12995-1-AP (NEU4 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-NEU4 (IP:12995-1-AP, 4ug; Detection:12995-1-AP 1:500) with LO2 cells lysate 1400ug.