

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-NEU4



Numéro de catalogue: 12995-1-AP

7 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

12995-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 400 µg/ml by Nanodrop;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG3657

Numéro d'acquisition GenBank:

BC012899

Identification du gène (NCBI):

129807

Nom complet:

sialidase 4

MW calculé

496 aa, 53 kDa

MW observés:

52-55 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:2000

IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:1000 for WB

IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:

IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IP, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain

Espèces citées:

Humain, rat, souris

Contrôles positifs:

WB : cellules COLO 320, cellules HepG2, cellules L02

IP : cellules L02,

IHC : tissu placentaire humain,

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) À défaut, le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Informations générales

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.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
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

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

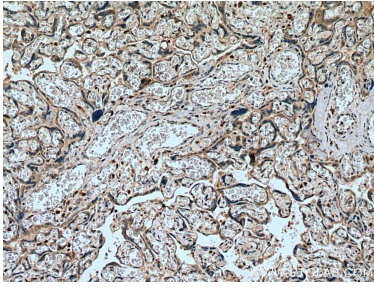
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

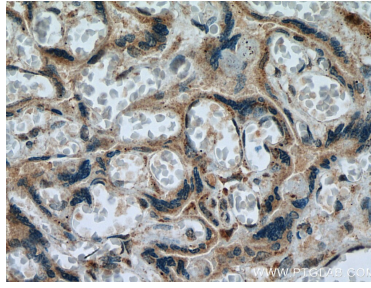
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

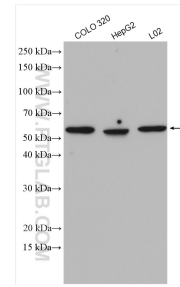
Données de validation sélectionnées



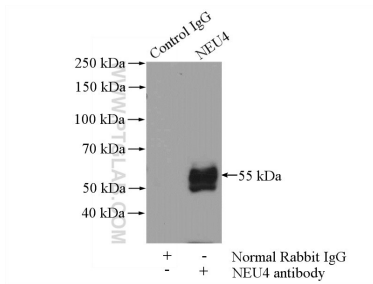
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human placenta tissue slide using 12995-1-AP (NEU4 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



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.