

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-CTBS



Numéro de catalogue: 12599-1-AP

Informations de base

Numéro de catalogue:

12599-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 300 µg/ml by Nanodrop and 133 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG3228

Numéro d'acquisition GenBank:

BC024007

Identification du gène (NCBI):

1486

Nom complet:

chitinase, di-N-acetyl-

MW calculé

12 kDa, 43 kDa

MW observés:

44-50 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:1000

IHC 1:50-1:500

IF 1:10-1:100

Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

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.

Contrôles positifs:

WB : cellules HeLa, cellules HepG2, cellules MCF-7, cellules SMMC-7721, tissu de côlon de souris

IHC : tissu de cancer de la prostate humain, tissu de cancer du foie humain, tissu hépatique humain, tissu rénal humain

IF : cellules HepG2,

Informations générales

CTBS (Di-N-acetylchitinase (chitinase)) also named as CTB, is a lysosomal exoglycosidase that splits the GlcNAcβ-D-(1-4)GlcNAc chitobiose core of asparagine-linked glycoproteins. Chitinase has been purified from human liver and kidney and rat liver. Both the human and rat enzymes are approximately 40-45 kDa and require a free reducing end GlcNAc for activity (PMID:1527079). This full length protein has a signal peptide and four glycosylation sites.

Stockage

Stockage:

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

Tampon de stockage:

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

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

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

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

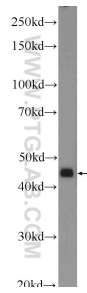
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

E: proteintech@ptglab.com

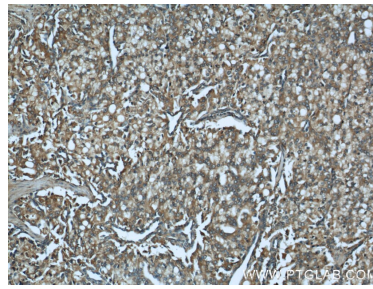
W: ptglab.com

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

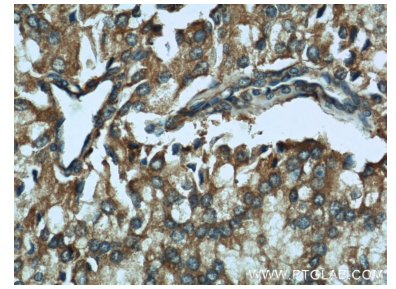
Données de validation sélectionnées



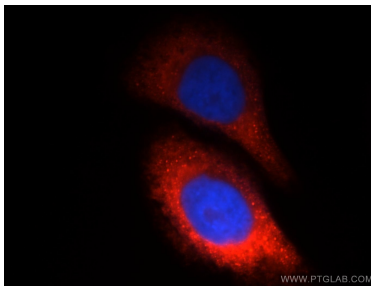
HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12599-1-AP (CTBS Antibody) at dilution of 1:600 incubated at 4 degree celsius over night.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer using 12599-1-AP (CTBS antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer using 12599-1-AP (CTBS antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells, using CTBS antibody 12599-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red). Blue pseudocolor = DAPI (fluorescent DNA dye).