

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-FURIN



Numéro de catalogue: 18413-1-AP

Phare

16 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
18413-1-AP

Taille:
150ul, Concentration: 500 µg/ml by Nanodrop and 433 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG13261

Numéro d'acquisition GenBank:
BC012181

Identification du gène (NCBI):
5045
Nom complet:
furin (paired basic amino acid cleaving enzyme)

MW calculé:
87 kDa

MW observés:
90-110 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:1000-1:4000
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:1000-1:8000 for WB
IHC 1:20-1:200

Applications

Applications testées:
IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:
IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:
Humain

Espèces citées:
Humain, poulet, rat, souris

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9.0; (*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : cellules HepG2, cellules COLO 320, cellules HeLa

IP : cellules HeLa,

IHC : tissu placentaire humain,

Informations générales

FURIN, also named FUR, PACE, PCSK3, SPC1, and Kex2p, is likely to represent the ubiquitous endoprotease activity within constitutive secretory pathways and capable of cleavage at the RX(K/R)R consensus motif. Furin is synthesized as an inactive zymogen that may minimize the occurrence of premature enzymatic activity that would lead to alternative protein activation or degradation. Glycosylation and other post-translational modifications can make the pre-pro furin run at 100-110 kDa, the mature furin at 98-95 kDa and the shed furin at 90 kDa.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Carme Aman	35619054	BMC Genomics	WB
Charles N S Allen	35418836	Front Cell Neurosci	WB
Youli Zhang	28259973	Int J Oncol	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.

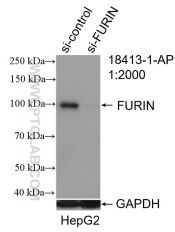
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

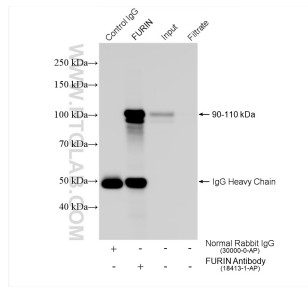
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

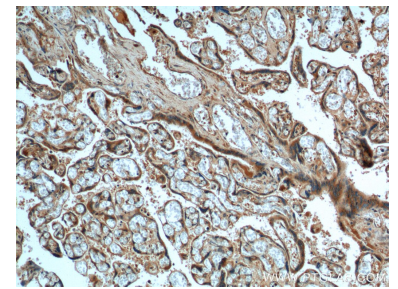
Données de validation sélectionnées



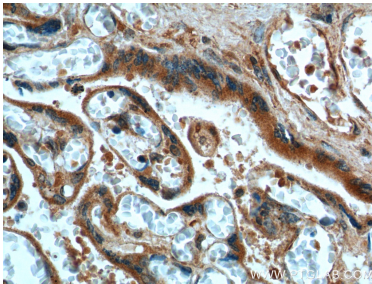
WB result of FURIN antibody (18413-1-AP; 1:2000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-FURIN transfected HepG2 cells.



IP result of anti-FURIN (IP:18413-1-AP, 4 μ g; Detection:18413-1-AP 1:4000) with HeLa cells lysate 2000 μ g.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human placenta tissue slide using 18413-1-AP (FURIN Antibody) at dilution of 1:200 (under 10 \times lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human placenta tissue slide using 18413-1-AP (FURIN Antibody) at dilution of 1:200 (under 40 \times lens).