

Nur für Forschungszwecke

FURIN Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:18413-1-AP

Vorgestelltes Produkt

15 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
18413-1-AP

Größe:
150ul , Konzentration: 500 µg/ml von
Nanodrop und 433 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG13261

GenBank-Zugangsnummer:
BC012181

GeneID (NCBI):
5045

Vollständiger Name:
furin (paired basic amino acid
cleaving enzyme)

Berechnete Masse:
87 kDa

Beobachtete Masse:
90-110 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000

für WB

IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Huhn, Human, Maus

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB : HepG2-Zellen, COLO 320-Zellen, HeLa-Zellen

IP : HeLa-Zellen,

IHC : humanes Plazenta-Gewebe,

Hintergrundinformationen

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.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Carme Aman	35619054	BMC Genomics	WB
Charles N S Allen	35418836	Front Cell Neurosci	WB
Youli Zhang	28259973	Int J Oncol	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**

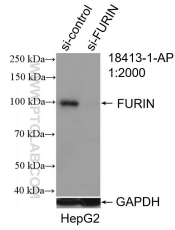
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

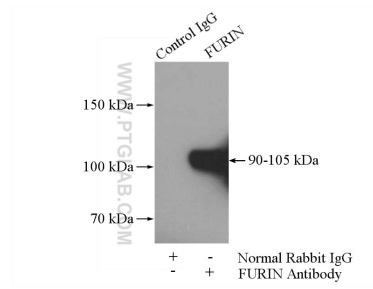
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

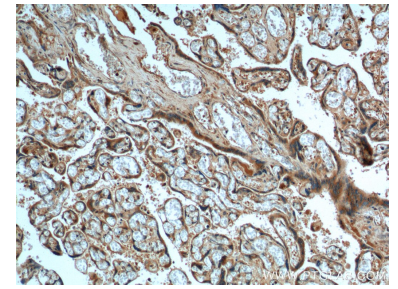
Ausgewählte Validierungsdaten



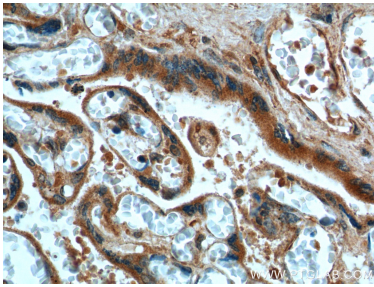
WB result of FURIN antibody (18413-1-AP; 1:2000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-FURIN transfected HepG2 cells.



IP Result of anti-FURIN (IP:18413-1-AP, 4ug; Detection:18413-1-AP 1:500) with HeLa cells lysate 1400ug.



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



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