

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

15106-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 350 µg/ml von Nanodrop und 300 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG4007

GenBank-Zugangsnummer:

BC036354

GeneID (NCBI):

54760

Vollständiger Name:

proprotein convertase subtilisin/kexin type 4

Berechnete Masse:

83 kDa

Beobachtete Masse:

54 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB: humanes Hodengewebe, humanes Plazenta-Gewebe

IHC: humanes Plazenta-Gewebe, humanes Hodengewebe

Hintergrundinformationen

Proprotein convertase subtilisin/Kexin Type4 (PCSK4) is a protein convertase enzymes in spermatozoa acrosome membrane, it has an important role in the acrosome reaction through endoproteolytic process that converts the precursor proteins into bioactive protein as a necessary substance to penetrate on the zona pellucida (PMID: 16040806). The molecular mass of pro-PCSK4 is 72kDa, and mature PCSK4 is 54 kDa (PMID: 16040806, 19109312).

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:

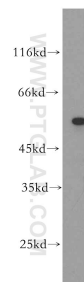
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

E: proteintech@ptglab.com

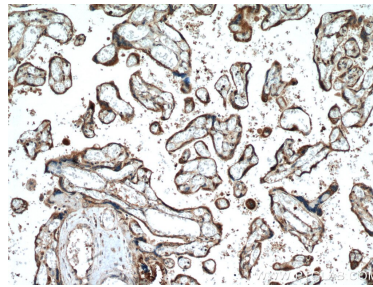
W: ptglab.com

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

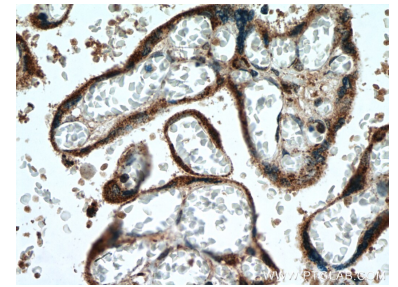
Ausgewählte Validierungsdaten



human testis tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15106-1-AP (PCSK4 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human placenta tissue slide using 15106-1-AP (PCSK4 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 15106-1-AP (PCSK4 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).