

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

17874-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop und 267 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG12367

GenBank-Zugangsnummer:

BC074988

GeneID (NCBI):

4317

Vollständiger Name:

matrix metalloproteinase 8 (neutrophil collagenase)

Berechnete Masse:

467 aa, 53 kDa

Beobachtete Masse:

70 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2400

IP 0.5-4.0 µg 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, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

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: HepG2-Zellen, Jurkat-Zellen, Mauslebergewebe

IP: Mauslebergewebe,

IHC: humanes Plazenta-Gewebe, humanes Eierstockgewebe, humanes Hodengewebe, humanes Milzgewebe, humanes Nierengewebe

Hintergrundinformationen

MMP8 (Matrix metalloproteinase-8) an enzyme that degrades fibrillar collagens imparting strength to the fetal membranes, is expressed by leukocytes and chorionic cytotrophoblast cells (PMID:15367487). Purified human neutrophil MMP-8 with proMMP-8 at 75 kDa and active enzyme at 65 kDa and amniochorion proenzyme and active enzyme at 65 and 50 kDa, respectively (PMID:15042023).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Junxiong Zhao	36302628	Korean J Physiol Pharmacol	WB
Congshan Jiang	31275058	Mediators Inflamm	WB
Yaron Vagima	25974210	PLoS Pathog	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

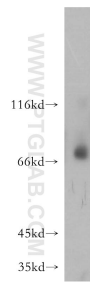
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

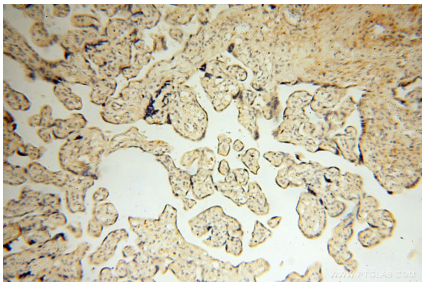
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

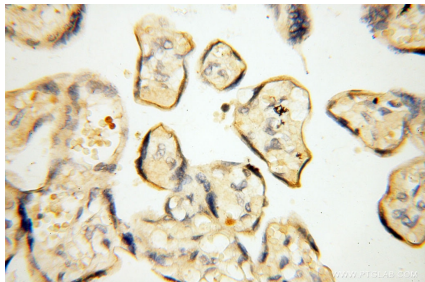
Ausgewählte Validierungsdaten



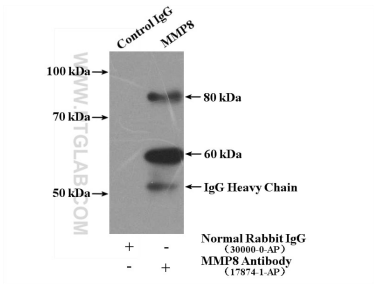
HepG2 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17874-1-AP (MMP8 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human placenta using 17874-1-AP (MMP8 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human placenta using 17874-1-AP (MMP8 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



IP Result of anti-MMP8 (IP:17874-1-AP, 4ug; Detection:17874-1-AP 1:500) with mouse liver tissue lysate 3600ug.