

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

14244-1-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:

AG5501

GenBank-Zugangsnummer:

BC050368

GeneID (NCBI):

4327

Vollständiger Name:

matrix metalloproteinase 19

Berechnete Masse:

57 kDa

Beobachtete Masse:

57-60 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000

für WB

IHC 1:20-1:200

IF 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human

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 : SH-SY5Y-Zellen, humanes Plazenta-Gewebe

IP : humanes Plazenta-Gewebe,

IHC : humanes Leberkarzinomgewebe,

IF : SH-SY5Y-Zellen,

Hintergrundinformationen

MMP19(matrix metalloproteinase-19) has the capacity to degrade several basement membrane proteins such as type IV collagen, laminin, tenascin C, and nidogen. It is expressed by microvascular endothelial cells in vitro as well as by capillaries in the inflamed synovial membrane, whereas its expression is absent in quiescent macrovascular endothelial cells of large arteries and veins. And it is also detected in capillaries of normal mammary tissue, benign mammary carcinomas and in skin capillaries(PMID:15241558).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Fangfang Ge	36386128	Front Pharmacol	WB
Haiyang Shu	34708132	J Immunol Res	WB
Zong-Kun Chang	29323744	J Cell Biochem	WB,IHC

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

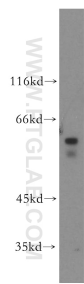
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

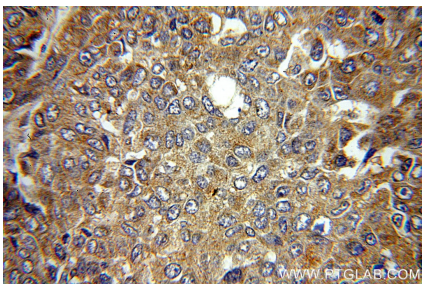
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

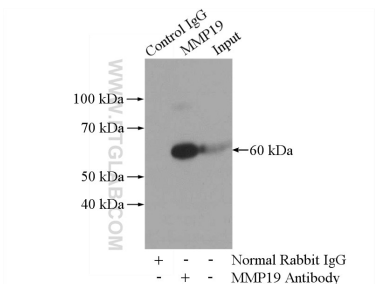
Ausgewählte Validierungsdaten



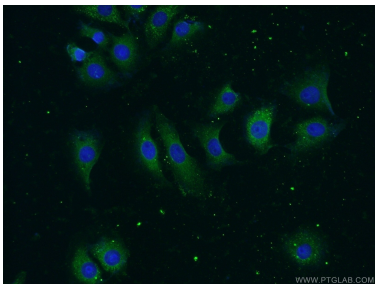
SH-SY5Y cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14244-1-AP (MMP19 antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer using 14244-1-AP (MMP19 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



IP Result of anti-MMP19 (IP:14244-1-AP, 4ug; Detection:14244-1-AP 1:500) with human placenta tissue lysate 1520ug.



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed SH-SY5Y cells using 14244-1-AP (MMP19 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).