

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-MMP19



Numéro de catalogue: 14244-1-AP

5 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

14244-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 350 µg/ml by Nanodrop and 300 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG5501

Numéro d'acquisition GenBank:

BC050368

Identification du gène (NCBI):

4327

Nom complet:

matrix metalloproteinase 19

MW calculé

57 kDa

MW observés:

57-60 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:2000

IP 0.5-4.0 µg for IP and 1:500-1:1000 for WB

IHC 1:20-1:200

IF 1:20-1:200

Applications

Applications testées:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain

Espèces citées:

Humain, rat, souris

Contrôles positifs:

WB : cellules SH-SY5Y, tissu placentaire humain

IP : tissu placentaire humain,

IHC : tissu de cancer du foie humain,

IF : cellules SH-SY5Y,

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.

Informations générales

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).

Publications notables

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

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.

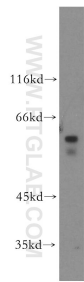
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

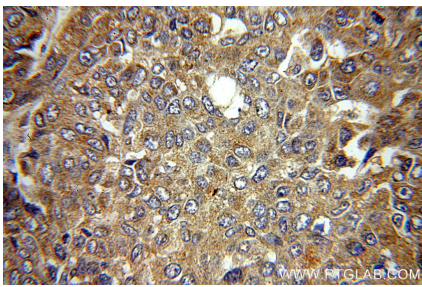
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

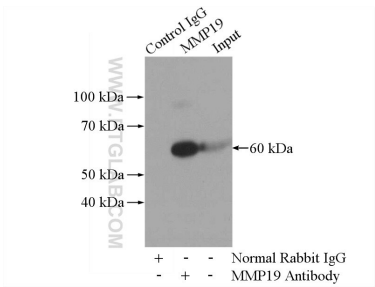
Données de validation sélectionnées



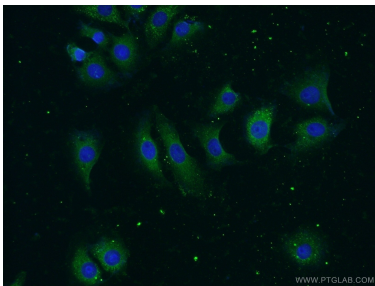
SH-SY5Y cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14244-1-AP (MMP19 antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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).