

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-MMP12

Numéro de catalogue: 66930-1-Ig

Phare

2 Publications



Informations de base

Numéro de catalogue: 66930-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: BC112301	Méthode de purification: Purification par protéine G
Taille: 150ul, Concentration: 2285 µg/ml by Nanodrop and 1000 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 4321	CloneNo.: 1C6B5
Hôte: Mouse	Nom complet: matrix metallopeptidase 12 (macrophage elastase)	Dilutions recommandées: WB 1:1000-1:3000
Isotype: IgG1	MW calculé 470 aa, 54 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG19068	MW observés: 54 kDa, 45 kDa	

Applications

Applications testées:

WB, ELISA

Demandes citées:

IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain

Espèces citées:

souris

Contrôles positifs:

WB : cellules HeLa, cellules A549, cellules HEK-293,
cellules NCI-H1299

Informations générales

MMP12(Matrix metalloproteinase-12) is a 54 kDa proenzyme that is processed into a 45 kDa and then a 22 kDa active form(15723202). MMP9 and MMP12 promote intimal thickening by independent cleavage of N-cadherin, which elevates vascular smooth muscle cell proliferation via beta-catenin signalling. Its overexpression in myeloid lineage cells plays a key role in modulating myelopoiesis, immune suppression, and lung tumorigenesis(PMID: 21378275).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Wenwen Chen	34616145	Drug Des Devel Ther	WB
Saphala Dhital	34516951	Eur J Pharmacol	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.

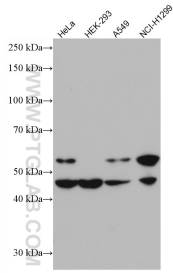
For technical support and original validation data for this product please contact:

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



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66930-1-Ig (MMP12 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.