

Nur für Forschungszwecke

MMP12 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:66930-1-Ig

Vorgestelltes Produkt

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
66930-1-Ig

Größe:

150ul, Konzentration: 2285 µg/ml von4321

Nanodrop und 1000 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:

Maus

Isotyp:

IgG1

Immunogen Katalognummer:

AG19068

GenBank-Zugangsnummer:

BC112301

GeneID (NCBI):

4321

Vollständiger Name:

matrix metalloproteinase 12
(macrophage elastase)

Berechnete Masse:

470 aa, 54 kDa

Beobachtete Masse:

54 kDa, 45 kDa

Reinigungsmethode:

Protein-G-Reinigung

CloneNo.:

1C6B5

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:3000

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Maus

Positivkontrollen:

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

Hintergrundinformationen

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).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Wenwen Chen	34616145	Drug Des Devel Ther	WB
Saphala Dhital	34516951	Eur J Pharmacol	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

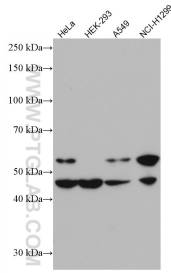
For technical support and original validation data for this product please contact:

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



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.