

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-TRIM54



Numéro de catalogue: 21074-1-AP

2 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:

21074-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 400 µg/ml by Nanodrop and 333 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG15229

Numéro d'acquisition GenBank:

BC141807

Identification du gène (NCBI):

57159

Nom complet:

tripartite motif-containing 54

MW calculé

358 aa, 40 kDa

MW observés:

40 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:3000

IHC 1:20-1:200

IF 1:10-1:100

## Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain

**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.**

Contrôles positifs:

WB : tissu cardiaque humain, tissu de muscle squelettique humain

IHC : tissu cardiaque humain, tissu de muscle squelettique humain

IF : cellules HepG2,

## Informations générales

TRIM54 (Tripartite motif-containing protein 54) is also names as MURF, MURF3, RNF30. The expression of TRIM54 is required for skeletal myoblast differentiation and myotube fusion. It is expressed in heart and skeletal muscle specifically (PMID:11243782). It has two isoforms with the molecular weight of 40kDa and 45kDa. It can be dimerized and hetero-dimerized to form homooligomer and heterooligomer (PMID:15967462).

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Bowen Hu	33993634	J Cell Mol Med	WB
Jinrong Zhu	34956880	Front Oncol	WB

## 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)

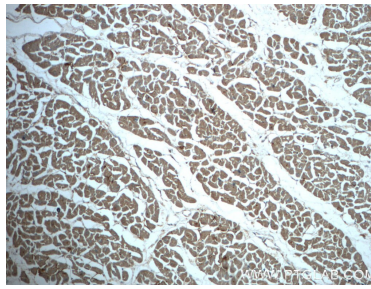
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

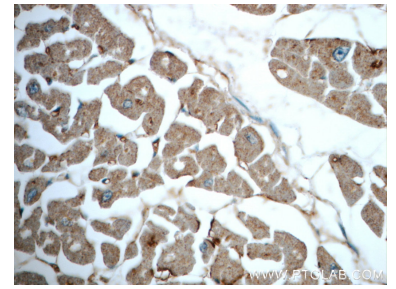
## Données de validation sélectionnées



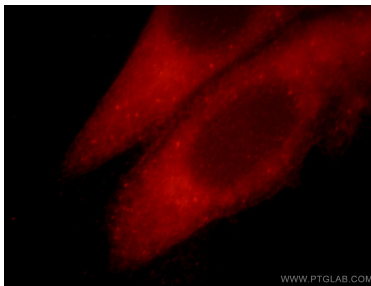
human heart tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 21074-1-AP (TRIM54 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart slide using 21074-1-AP (TRIM54 Antibody) at dilution of 1:50.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart slide using 21074-1-AP (TRIM54 Antibody) at dilution of 1:50.



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells, using TRIM54 antibody 21074-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).