

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 21074-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC141807	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 333 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 57159	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:3000 IHC 1:20-1:200 IF 1:10-1:100
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> tripartite motif-containing 54	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 358 aa, 40 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG15229	<b>Beobachtete Masse:</b> 40 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : humanes Herzgewebe, humanes Skelettmuskelgewebe IHC : humanes Herzgewebe, humanes Skelettmuskelgewebe IF : HepG2-Zellen,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human	
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

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).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

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

## 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

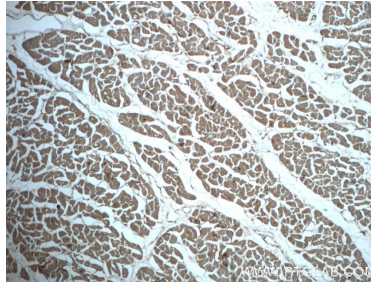
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

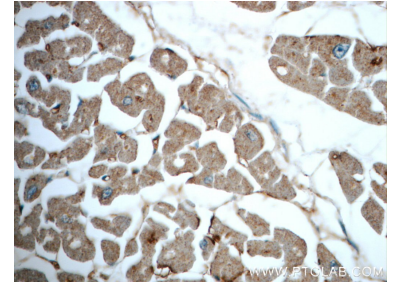
## Ausgewählte Validierungsdaten



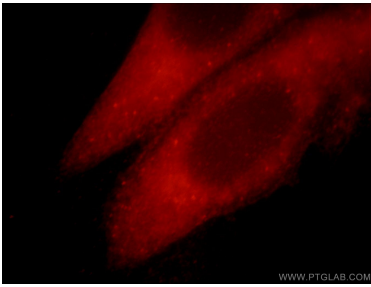
human heart tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 21074-1-AP (TRIM54 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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).