

**Produktname: TRIM56 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe03801**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonaler Antikörper
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,11 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsgereinigt

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 81 kDa; Observed MW: 81 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TRIM56
<b>Alternative Namen</b>	RING finger protein 109; RNF109
<b>Gen-ID</b>	81844
<b>SwissProt ID</b>	Q9BRZ2
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen TRIM56

**Hintergrund**

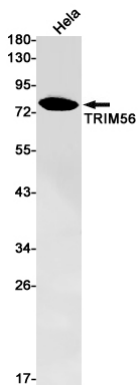
Eine E3-Ubiquitin-Protein-Ligase, die eine Schlüsselrolle in der angeborenen antiviralen Immunität spielt (PubMed:21289118).

Als Reaktion auf pathogen- und wirtseigene doppelsträngige DNA (dsDNA) lenkt sie TMEM173/STING zur Lys-63-verknüpften Ubiquitinierung und fördert so dessen Homodimerisierung – ein für die Produktion von Typ-I-Interferon IFN- $\beta$  erforderlicher Schritt. Unabhängig von ihrer E3-Ubiquitin-Ligase-Aktivität ist sie ein positiver Regulator der TLR3-Signalübertragung. Sie verstärkt die durch extrazelluläre doppelsträngige RNA (dsRNA) induzierte Expression von IFNB1 und der Interferon-stimulierten Gene ISG15, IFIT1/ISG56, CXCL10, OASL und CCL5/RANTES. Fördert die Etablierung eines antiviralen Zustands durch TLR3-Liganden und TLR3-vermittelte Chemokininduktion nach Infektion mit dem Hepatitis-C-Virus (PubMed:22948160).

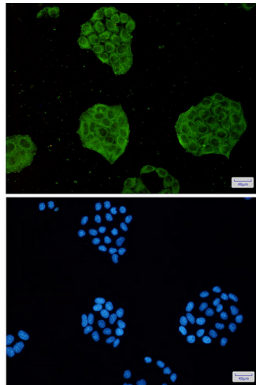
## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von TRIM56 in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines TRIM56-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von TRIM56 (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung eines TRIM56-Antikörpers und DAPI (blau).