

**Produktname: TRIM23 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe02717**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,5 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>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 64 kDa; Observed MW: 64 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TRIM23
<b>Alternative Namen</b>	ARD1; ARFD1; RNF46
<b>Gen-ID</b>	373
<b>SwissProt ID</b>	P36406
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen TRIM23

**Hintergrund**

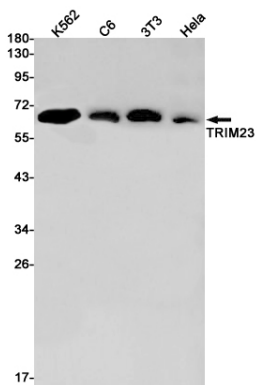
Wirkt als E3-Ubiquitin-Protein-Ligase. Spielt eine essenzielle Rolle bei der Aktivierung der Autophagie während einer

Virusinfektion. Mechanistisch aktiviert es die TANK-bindende Kinase 1/TBK1, indem es deren Dimerisierung und die Phosphorylierung des selektiven Autophagie-Rezeptors SQSTM1 fördert. Um diese Funktion zu erreichen, vermittelt TRIM23 die Lys-27-verknüpfte Autoubiquitinierung seiner ADP-Ribosylierungsfaktor-Domäne (ARF), wodurch seine GTPase-Aktivität induziert und seine Rekrutierung zu Autophagosomen ermöglicht wird (PubMed:28871090).

## Forschungsbereich

Signaltransduktion

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von TRIM23 in Lysaten von K562, C6, 3T3 und HeLa unter Verwendung eines TRIM23-Antikörpers.