

**Produktname: TSG101 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe21530**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF,ELISA,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG,Kappa
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,3 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>	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Protein A

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:44kD;Observed MW:44kD

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TSG101
<b>Alternative Namen</b>	TSG101;Tumor susceptibility gene 101 protein;ESCRT-I complex subunit TSG101
<b>Gen-ID</b>	7251.0
<b>SwissProt ID</b>	Q99816
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen TSG101

**Hintergrund**

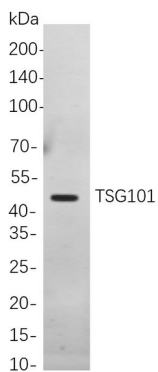
Zelllokalisierung: Zytoplasma, Zellkern. Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zu einer Gruppe anscheinend inaktiver Homologe von Ubiquitin-konjugierenden Enzymen. Das Genprodukt enthält eine Coiled-Coil-Domäne, die mit Stathmin

interagiert, einem cytosolischen Phosphoprotein, das an der Tumorentstehung beteiligt ist. Das Protein könnte eine Rolle im Zellwachstum und der Zelldifferenzierung spielen und als negativer Wachstumsregulator wirken. Die Steady-State-Expression dieses Tumorsuppressorgens scheint *in vitro* wichtig für die Aufrechterhaltung der genomischen Stabilität und die Zellzyklusregulation zu sein. Mutationen und alternatives Spleißen in diesem Gen treten bei Brustkrebs häufig auf und deuten darauf hin, dass Defekte während der Brustkrebs-Tumorentstehung und/oder -Progression auftreten. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat-Zellen

unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers TSG101. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper eingesetzt.