

**Produktname: Sumo 1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe21347**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,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 1:2000-1:10000,IHC 1:2000-1:10000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:12kD;Observed MW:80kD

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	SUMO1 SUMO1;SMT3C;SMT3H3;UBL1;OK/SW-cl.43;Small ubiquitin-related modifier 1;SUMO-
<b>Alternative Namen</b>	1;GAP-modifying protein 1;GMP1;SMT3 homolog 3;Sentrin;Ubiquitin-homology domain protein PIC1;Ubiquitin-like protein SMT3C;Smt3C;Ubiquitin-like protein
<b>Gen-ID</b>	7341
<b>SwissProt ID</b>	P63165
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Sumo 1

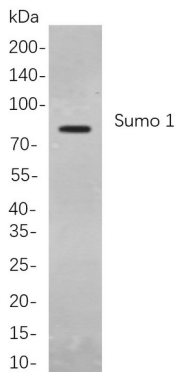
**Hintergrund**

Zelllokalisierung: Zytoplasma, Zellkern. Dieses Gen kodiert für ein Protein aus der SUMO-Proteinfamilie (Small Ubiquitin-like Modifier). Es bindet im Rahmen eines posttranslationalen Modifikationssystems an Zielproteine und wirkt dabei ähnlich wie Ubiquitin. Im Gegensatz zu Ubiquitin, das Proteine für den Abbau markiert, ist dieses Protein jedoch an einer Vielzahl zellulärer Prozesse beteiligt, darunter Kerntransport, Transkriptionsregulation, Apoptose und Proteininstabilität. Es wird erst aktiv, nachdem die letzten vier Aminosäuren des Carboxy-Terminus abgespalten wurden. Für dieses Gen wurden mehrere Pseudogene beschrieben. Alternative Spleißvarianten, die für verschiedene Isoformen kodieren, wurden charakterisiert. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

## Forschungsbereich

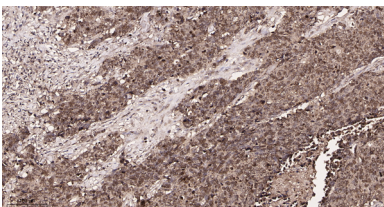
-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat-Zellen

unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers Sumo 1. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper eingesetzt.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem humanem Lungenkarzinomgewebe. 1. Der monoklonale Kaninchen-Antikörper Sumo 1 wurde 1:200 verdünnt (4 °C, über Nacht). 2. Zur Antikörper-Retrieval wurde EDTA (pH 9,0) verwendet (>98 °C, 20 min). 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (Raumtemperatur, 30 min).