
Produktname: SUMO1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02649**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,54 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
Molekulargewicht	Refer to figures

Antigen-Informationen

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

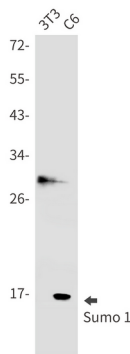
Hintergrund

SUMO1 ist ein Ubiquitin-ähnliches Protein, das als Monomer kovalent an Ziellysine binden kann. Es scheint nicht am Proteinabbau beteiligt zu sein und könnte im Abbauprozess als Ubiquitin-Antagonist fungieren. SUMO1 spielt eine Rolle in verschiedenen zellulären Prozessen wie dem Kerntransport, der DNA-Replikation und -Reparatur, der Mitose und der Signaltransduktion.

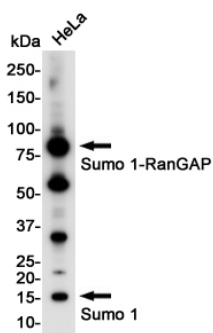
Forschungsbereich

Zellbiologie

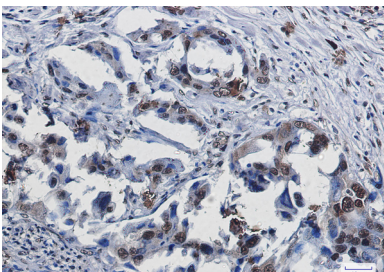
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Sumo 1 in 3T3- und C6-Lysaten unter Verwendung eines SUMO1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Sumo 1 in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Sumo-1-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebsgewebe unter Verwendung des Antikörpers Sumo 1. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur eingesetzt.