
Produktname: SUMO1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab01378**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,FC,IP,ChIP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
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,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50,ChIP 1:20**tnis****Molekulargewicht** Calculated MW: 12 kDa; Observed MW: 80,12 kDa**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

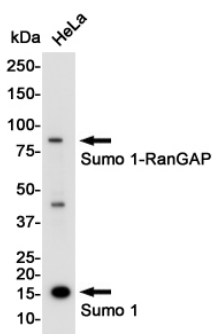
Hintergrund

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.

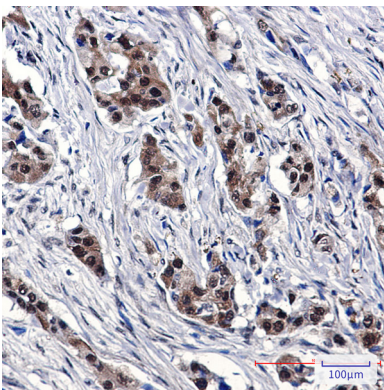
Forschungsbereich

Zellbiologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von SUMO1 in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines SUMO1-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebs unter Verwendung des Antikörpers Sumo 1. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.