

Produktname: SUMO1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM85986**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ICC,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05% Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:100-1:500,ICC 1:25-1:50,FC 1:25-1:50

tnis

Molekulargewicht 11.6kDa

Antigen-Informationen

Genname	SUMO1 Small ubiquitin-related modifier 1, SUMO-1, GAP-modifying protein 1, GMP1, SMT3
Alternative Namen	homolog 3, Sentrin, Ubiquitin-homology domain protein PIC1, Ubiquitin-like protein SMT3C, Smt3C, Ubiquitin-like protein UBL1, SUMO1, SMT3C, SMT3H3, UBL1
Gen-ID	7341.0
SwissProt ID	P63165
Immunogen	Als Immunogen wurde gereinigtes rekombinantes GST-SUMO1-Fusionsprotein verwendet.

Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Protein aus der SUMO-Proteinfamilie (Small Ubiquitin-like Modifier). Es bindet im Rahmen eines posttranslationalen Modifikationssystems an Zielproteine und ähnelt dabei 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 Proteinstabilität. 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.

Forschungsbereich

-

Bilddaten

Alle Spuren: Anti-SUMO1-Antikörper in einer Verdünnung von 1:4000

