

Produktname: SV40 T-Antigen Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03219**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,IP
Reaktivität	Alle
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,68 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,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 82 kDa; Observed MW: 90 kDa

Antigen-Informationen

Genname	-
Alternative Namen	Large T antigen; LT; LT-AG
Gen-ID	29031019.0
SwissProt ID	P03070
Immunogen	Rekombinantes Protein SV40 Großes T-Antigen

Hintergrund

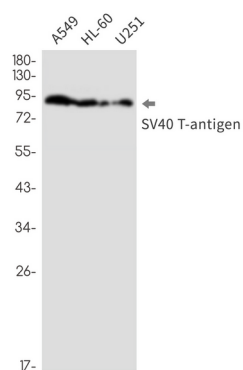
Das Isoform des großen T-Antigens ist ein wichtiges frühes Protein, das sowohl für die Virusreplikation als auch für die zelluläre

Transformation essenziell ist. Es spielt eine Rolle bei der Replikation des viralen Genoms, indem es den Eintritt ruhender Zellen in den Zellzyklus fördert und die Synthese viraler früher mRNA autoreguliert. Es weist stark onkogene Aktivität auf, indem es die zellulären Kontrollmechanismen des Wirts stört, die die Zellteilung sowie die Transkription, Replikation und Reparatur der DNA überwachen.

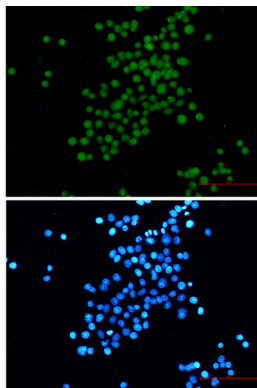
Forschungsbereich

Infektionskrankheiten

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von SV40-Tantigen in A549-, HL-60- und U251-Lysaten unter Verwendung eines SV40-T-Antigen-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von SV40-Tantigen (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung von SV40-Tantigen-Antikörpern und DAPI (blau).