

Produktname: RPA70 (8C3) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03506**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB, ICC/IF, IP
Reaktivität	Mensch, Affe, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG2a
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	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 68 kDa; Observed MW: 68 kDa

Antigen-Informationen

Genname	RPA1
Alternative Namen	RPA1; HSSB; MST075; REPA1; RF-A; RP-A; RPA70
Gen-ID	6117
SwissProt ID	P27694
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen RPA70

Hintergrund

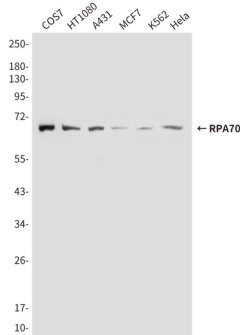
Spielt eine wesentliche Rolle in verschiedenen zellulären Prozessen des DNA-Stoffwechsels, einschließlich Replikation, Rekombination und DNA-Reparatur. Bindet einzelsträngige DNA-Zwischenprodukte und stabilisiert diese, wodurch die

erneute Anlagerung komplementärer DNA verhindert wird.

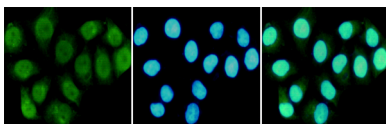
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

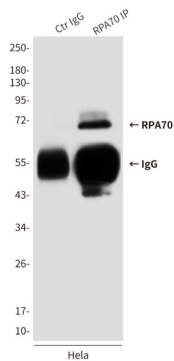
Bilddaten



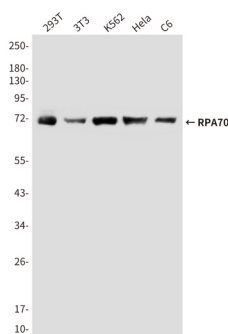
Western-Blot-Analyse von RPA70 in Lysaten von HeLa, A431, MCF-7, COS7, HT-1080 und K562 unter Verwendung eines RPA70-Antikörpers.



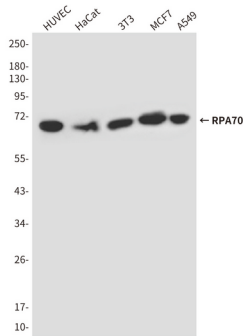
Immunzytochemische Analyse von RPA70 (8C3) in HeLa unter Verwendung des RPA70-Antikörpers.



Immunpräzipitationsanalyse von RPA70 (8C3) in HeLa-Lysaten unter Verwendung des RPA7-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von RPA70 (8C3) in Lysaten von HeLa-, 293T-, C6-, 3T3- und K562-Zellen unter Verwendung des RPA70 (8C3)-Antikörpers



Western-Blot-Analyse von RPA70 in Lysaten von HUVEC, Hacat, 3T3, MCF-7 und A549 unter Verwendung eines RPA70-Antikörpers.