

Produktname: RPA32 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02549**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Hamster
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,6 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	Affinitätsgereinigt

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 29 kDa; Observed MW: 29 kDa

Antigen-Informationen

Genname	RPA2
Alternative Namen	60S acidic ribosomal protein P1; AA409079; AI325195; AU020965; HSSB; ik:tdsubc_2g1; M(2)21C; MGC137236; OTTHUMP00000004008; p32; p34; RCJMB04_6d17 replication protein A2; 32kDa; REPA 2; REPA1; REPA2; Replication factor A protein 2; Replication protein A 32 kDa subunit; Replication protein A 32kDa subunit; Replication protein A 34 kDa subunit; Replication protein A; replication protein A1 (70kD); Replication Protein A2 (32kDa); Replication protein A2 32kD; Replication protein A2 32kDa; Replication protein A2; Replication protein A2; 32kDa; RF A; RF-A protein 2; Rf-A2; RFA; RFA2_HUMAN; RP A; RP-A

p32; RP-A p34; RP21C; RPA 2; RPA 32; RPA; RPA2; RPA32; RPA34; RPA70; RpLP1; RpP2;
xx:tdsubc_2g1; zgc:109822.

Gen-ID	6118
SwissProt ID	P15927
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen RPA32/RPA2

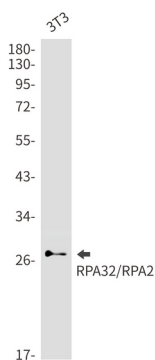
Hintergrund

Als Bestandteil des heterotrimeren Replikationsprotein-A-Komplexes (RPA/RP-A) bindet und stabilisiert es einzelsträngige DNA-Intermediate, die während der DNA-Replikation oder unter DNA-Stress entstehen. Es verhindert deren erneute Verknüpfung und rekrutiert und aktiviert parallel verschiedene Proteine und Komplexe, die am DNA-Metabolismus beteiligt sind. Dadurch spielt es eine essenzielle Rolle sowohl bei der DNA-Replikation als auch bei der zellulären Antwort auf DNA-Schäden. In der zellulären Antwort auf DNA-Schäden steuert der RPA-Komplex die DNA-Reparatur und die Aktivierung von DNA-Schadens-Checkpoints.

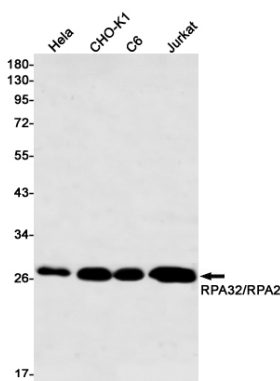
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

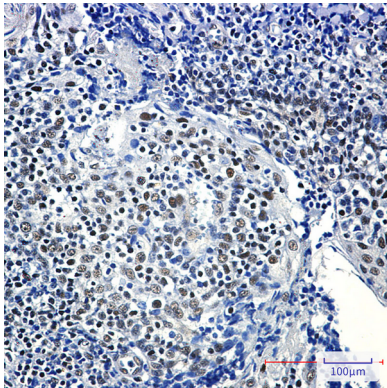
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von RPA32/RPA2 in 3T3-Lysaten unter Verwendung eines RPA32-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von RPA32/RPA2 in HeLa-, CHO-K1-, C6- und Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines RPA32/RPA2-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe unter Verwendung des Antikörpers RPA32/RPA2. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur eingesetzt.