

Produktname: RPA32 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02550**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Ratte
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,IHC 1:50-1:100
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, das dem Zielprotein entspricht

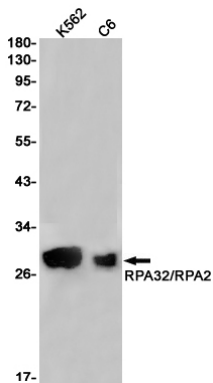
Hintergrund

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.

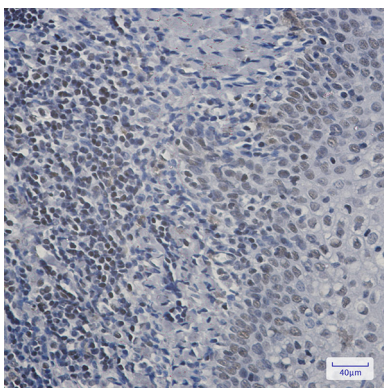
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von RPA32/RPA2 in K562, C6-Lysaten unter Verwendung eines RPA32-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Tonsillen unter Verwendung des Antikörpers RPA32/RPA2. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.