

Produktname: RPS3 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe83783**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ICC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,49 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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ICC 1:50-1:200
Molekulargewicht	27 kDa

Antigen-Informationen

Genname	RPS3
Alternative Namen	RPS3; 40S ribosomal protein S3;;RPS3
Gen-ID	
SwissProt ID	P23396
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das von humanem RPS3 abgeleitet ist

Hintergrund

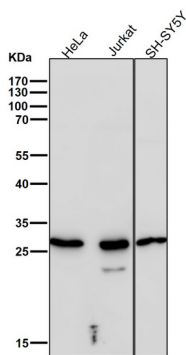
Als Bestandteil der kleinen ribosomalen Untereinheit 40S ist es an der Translation beteiligt. Es besitzt Endonukleaseaktivität

und spielt eine Rolle bei der Reparatur geschädigter DNA. Es spaltet Phosphodiesterbindungen in DNA mit veränderten Basen mit breiter Spezifität und spaltet superhelikale DNA effizienter als entspannte DNA. Es weist eine hohe Bindungsaffinität zu 7,8-Dihydro-8-oxoguanin (8-oxoG) auf, einer häufigen DNA-Läsion, die durch reaktive Sauerstoffspezies (ROS) verursacht wird. Es wurde gezeigt, dass es mit ähnlicher Affinität an intakte und geschädigte DNA bindet.

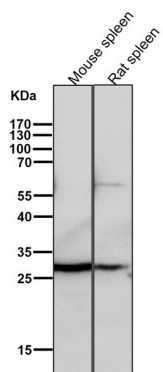
Forschungsbereich

-

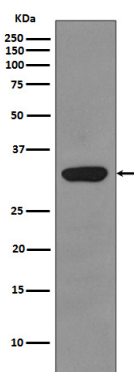
Bilddaten



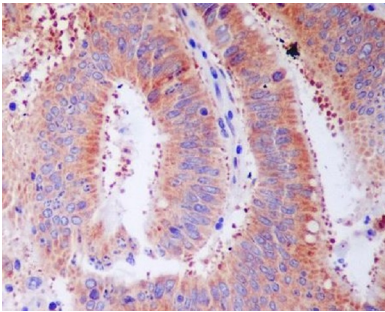
Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:2K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:2K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



Western-Blot-Analyse der RPS3-Expression im HepG2-Zelllysat.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Dickdarmkrebs unter Verwendung des RPS3-Antikörpers.