

**Produktname: WRN (5Y12) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe19931**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:1000-1:5000

**tnis**

**Molekulargewicht** 162kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	WRN
<b>Alternative Namen</b>	Exonuclease WRN; RecQ3; RECQL2; RECQL3; Werner syndrome helicase; WRN;
<b>Gen-ID</b>	7486.0
<b>SwissProt ID</b>	Q14191
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid der humanen Werner-Syndrom-Helikase WRN

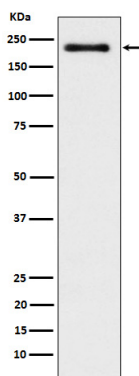
**Hintergrund**

Multifunktionelles Enzym mit magnesium- und ATP-abhängiger DNA-Helikaseaktivität sowie 3'→5'-Exonukleaseaktivität gegenüber doppelsträngiger DNA mit 5'-Überhang. Es zeigt keine Nukleaseaktivität gegenüber einzelsträngiger DNA oder doppelsträngiger DNA mit stumpfen Enden. Es bindet bevorzugt an DNA-Substrate mit alternativen Sekundärstrukturen, wie Replikationsgabeln und Holliday-Strukturen. Es könnte eine wichtige Rolle bei der Dissoziation von DNA-Molekülen spielen, die als Produkte homologer Rekombination, an blockierten Replikationsgabeln oder während der DNA-Reparatur entstehen können. Verhindert das Blockieren von DNA-Polymerasen an DNA-Schadstellen. Wichtig für die genomische Integrität. Spielt eine Rolle bei der Bildung von DNA-Replikationszentren; assoziiert stabil mit Foci-Elementen und generiert so Bindungsstellen für RP-A (durch Ähnlichkeit). Spielt eine Rolle bei der Reparatur von Doppelstrangbrüchen nach Gammabestrahlung.

## Forschungsbereich

Protein-Acetylierung

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der WRN-Expression im K562-Zelllysat.