

Produktname: WRN Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86692**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000
Molekulargewicht	Calculated MW:163 kDa; Observed MW:200 kDa

Antigen-Informationen

Genname	WRN
Alternative Namen	RECQ3; RECQL2; RECQL3; Werner's syndrome helicase WRN; DNA helicase, RecQ-like type 3; RecQ protein-like 2; Werner syndrome protein
Gen-ID	7486
SwissProt ID	Q14191
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen WRN

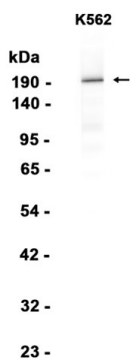
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der RecQ-Subfamilie der DNA-Helikaseproteine. Das kodierte Kernprotein ist wichtig für die Aufrechterhaltung der Genomstabilität und spielt eine Rolle bei DNA-Reparatur, Replikation, Transkription und Telomererhaltung. Es besitzt eine N-terminale 3'-5'-Exonukleasedomäne, eine ATP-abhängige Helikasedomäne und eine RQC-Domäne (RecQ-Helikase-konservierte Region) im zentralen Bereich sowie eine C-terminale HRDC-Domäne (Helikase-RNase-D-C-terminal) und ein Kernlokalisierungssignal. Defekte in diesem Gen verursachen das Werner-Syndrom, eine autosomal-rezessive Erkrankung, die durch beschleunigte Alterung und ein erhöhtes Risiko für bestimmte Krebsarten gekennzeichnet ist. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2017]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus K562-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers WRN in einer Verdünnung von 1:1000.