

Produktname: Rad51 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00007**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätschromatographie

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 37 kDa; Observed MW: 37 kDa

Antigen-Informationen

Genname	RAD51
Alternative Namen	RAD51; RAD51A; RECA; DNA repair protein RAD51 homolog 1; HsRAD51; hRAD51; RAD51 homolog A
Gen-ID	5888
SwissProt ID	Q06609
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Rad51

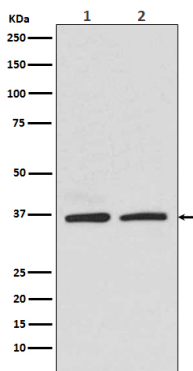
Hintergrund

Rad51 ist an einem gemeinsamen DNA-Schadensantwortweg beteiligt, der mit der Aktivierung der homologen Rekombination und der Reparatur von Doppelstrangbrüchen einhergeht. Es bindet an einzel- und doppelsträngige DNA und weist DNA-abhängige ATPase-Aktivität auf. Es windet doppelsträngige DNA unter und bildet helikale Nukleoproteinfilamente.

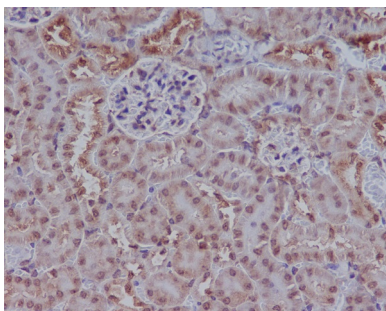
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Rad51 in (1) HEK293-Lysaten; (2) K562-Lysaten unter Verwendung eines Rad51-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteter Mauseiere unter Verwendung des Rad51-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.