

Produktname: Rad51 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03177**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,54 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,ICC/IF 1:50-1:200
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

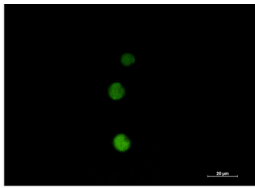
Hintergrund

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.

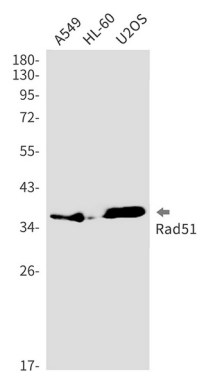
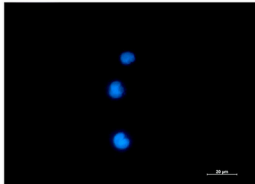
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

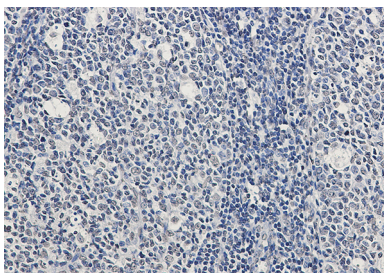
Bilddaten



Immunzytochemische Analyse von Rad51 (grün) in Jurkat unter Verwendung eines Rad51-Antikörpers und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von Rad51 in A549-, HL-60- und U2OS-Lysaten unter Verwendung eines Rad51-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe unter Verwendung des Rad51-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur eingesetzt.