

Produktname: Rad51 (4H10) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03448**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Affe
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG2a
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000
tnis	
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

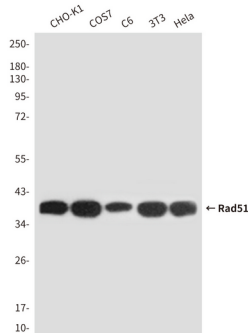
Rad51 ist an einem gemeinsamen DNA-Schadensantwortweg beteiligt, der mit der Aktivierung der homologen Rekombination

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 CHO-K1-, COS7-, C6-, 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Rad51-Antikörpers.