

Produktname: XRCC1 (3F6) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03527**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG1
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: 69 kDa; Observed MW: 82 kDa

Antigen-Informationen

Genname	XRCC1
Alternative Namen	XRCC1; DNA repair protein XRCC1; X-ray repair cross-complementing protein 1
Gen-ID	7515
SwissProt ID	P18887
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen XRCC1

Hintergrund

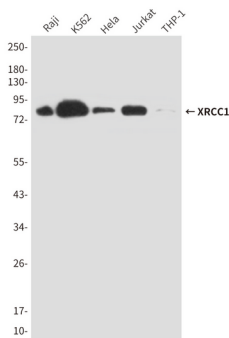
XRCC1 fungiert als Gerüstprotein und koordiniert die Reparatur von DNA-abasischen Stellen durch Interaktion mit verschiedenen anderen Reparaturproteinen. Mindestens acht Interaktionspartner von XRCC1 wurden identifiziert, darunter die

Polynukleotidkinase PNK, die DNA-Ligase III, die Poly(ADP-Ribose)-Polymerase und PCNA.

Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von XRCC1 in Lysaten von Raji-, K562-, HeLa-, Jurkat- und THP-1-Zellen unter Verwendung eines XRCC1-Antikörpers.