

Produktname: XRCC1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82748**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse 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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 69.5kDa

Antigen-Informationen

Genname	XRCC1
Alternative Namen	RCC; SCAR26
Gen-ID	7515.0
SwissProt ID	P18887
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen XRCC1 (AA: 1-150), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

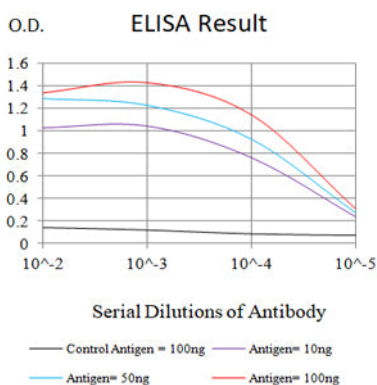
Das von diesem Gen kodierte Protein ist an der effizienten Reparatur von DNA-Einzelstrangbrüchen beteiligt, die durch ionisierende Strahlung und Alkylierungsmittel entstehen. Es interagiert mit der DNA-Ligase III, der β -Polymerase und der

Poly(ADP-Ribose)-Polymerase und ist am Basenexzisionsreparaturweg beteiligt. Möglicherweise spielt es eine Rolle bei der DNA-Prozessierung während der Meiose und der Rekombination in Keimzellen. Ein seltener Mikrosatellitenpolymorphismus in diesem Gen ist mit Krebs bei Patienten mit unterschiedlicher Strahlenempfindlichkeit assoziiert.

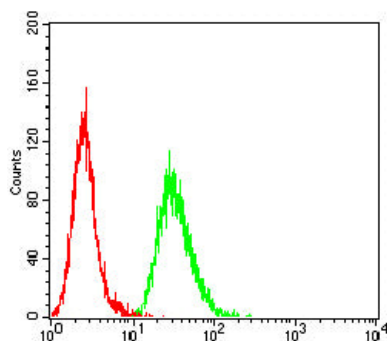
Forschungsbereich

-

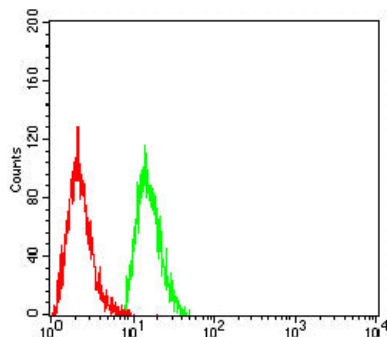
Bilddaten



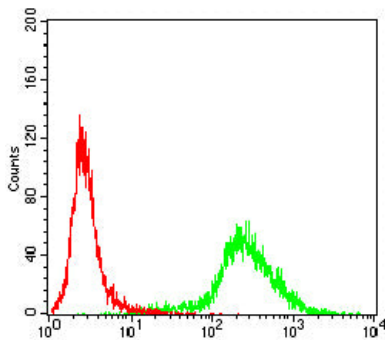
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



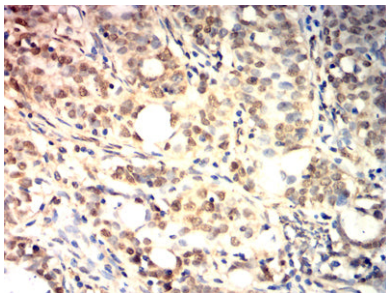
Durchflusszytometrische Analyse von A375-Zellen unter Verwendung des XRCC1-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



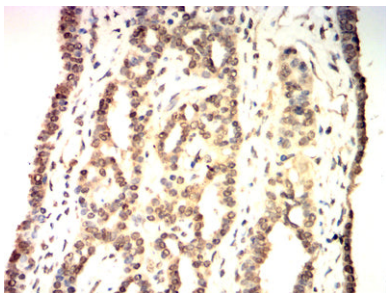
Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen unter Verwendung des XRCC1-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



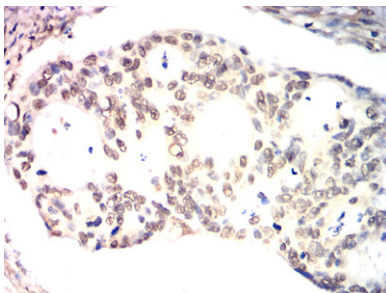
Durchflusszytometrische Analyse von K562-Zellen unter Verwendung des XRCC1-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben unter Verwendung des XRCC1-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Eierstockkrebsgeweben unter Verwendung des XRCC1-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben unter Verwendung des XRCC1-Maus-mAb mit DAB-Färbung.