

Produktname: XRCC6 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81378**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC,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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Molekulargewicht	69.8kDa

Antigen-Informationen

Genname	XRCC6
Alternative Namen	ML8; KU70; TLAA; CTC75; CTCBF; G22P1
Gen-ID	2547.0
SwissProt ID	P12956
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen XRCC6 (AA: 6-214), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

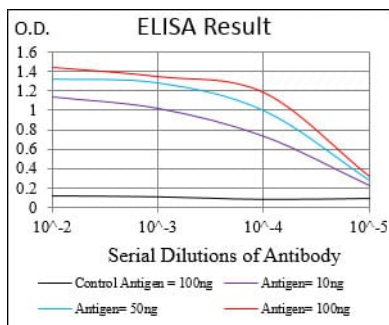
Das Autoantigen p70/p80 ist ein nukleärer Komplex, der aus zwei Untereinheiten mit Molekularmassen von etwa 70 und 80 kDa besteht. Der Komplex fungiert als einzelsträngige DNA-abhängige, ATP-abhängige Helikase. Er ist möglicherweise an der

Reparatur nicht-homologer DNA-Enden beteiligt, wie sie beispielsweise bei Doppelstrangbrüchen, Transpositionen und der V(D)J-Rekombination erforderlich sind. Bei einigen Patienten mit systemischem Lupus erythematoses wurden hohe Konzentrationen von Autoantikörpern gegen p70 und p80 nachgewiesen.

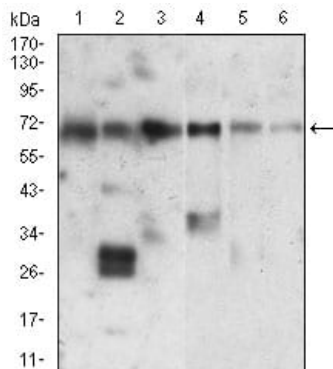
Forschungsbereich

-

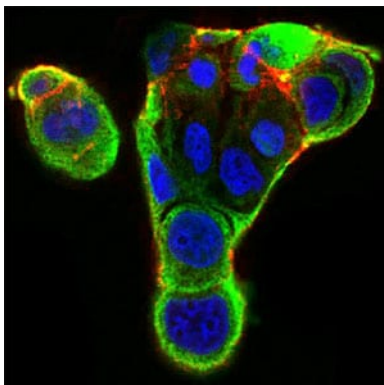
Bilddaten



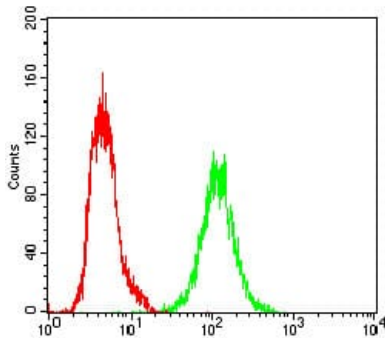
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



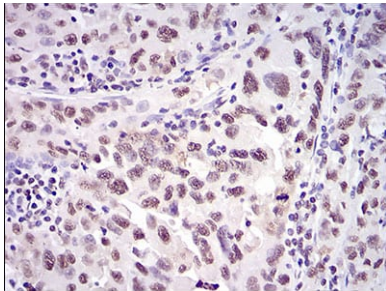
Western-Blot-Analyse mit XRCC6 Maus-mAb gegen HeLa (1), PC-2 (2), A549 (3), A431 (4), HepG2 (5), K562 (6) Zelllysate.



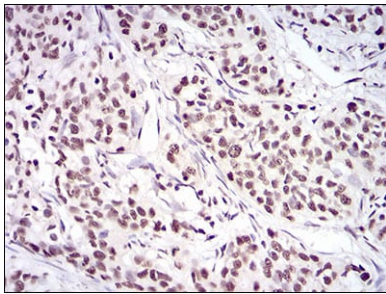
Immunfluoreszenzanalyse von MCF-7-Zellen mit dem Maus-mAb XRCC6 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von A431-Zellen unter Verwendung des XRCC6-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Endometriumkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb XRCC6 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb XRCC6 mit DAB-Färbung.