

Produktname: RAD23B Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82936**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC,FC
Reaktivität	Mensch, Maus
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 1:100-1:400,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 43.2kDa

Antigen-Informationen

Genname	RAD23B
Alternative Namen	P58; HR23B; HHR23B
Gen-ID	5887.0
SwissProt ID	P54727
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen RAD23B, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

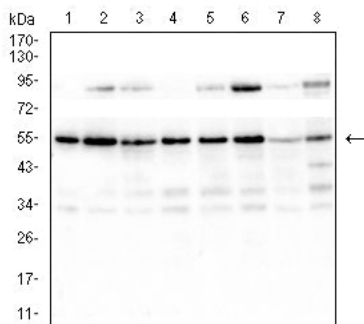
Das von diesem Gen kodierte Protein ist eines von zwei humanen Homologen von Saccharomyces cerevisiae Rad23, einem Protein, das an der Nukleotidexzisionsreparatur (NER) beteiligt ist. Es wurde festgestellt, dass dieses Protein Bestandteil des

Proteinkomplexes ist, der den NER-Defekt von Zellextrakten der Xeroderma pigmentosum Gruppe C (XP-c) in vitro spezifisch komplementiert. Zudem interagiert dieses Protein mit der 3-Methyladenin-DNA-Glycosylase (MPG) und erhöht deren Nukleotidexzisionsaktivität, was auf eine Rolle bei der Erkennung von DNA-Schäden im Rahmen der Basenexzisionsreparatur hindeutet. Das Protein besitzt eine N-terminale Ubiquitin-ähnliche Domäne, die mit dem 26S-Proteasom interagiert. Daher könnte dieses Protein am Ubiquitin-vermittelten proteolytischen Abbauweg in Zellen beteiligt sein. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für unterschiedliche Isoformen kodieren.

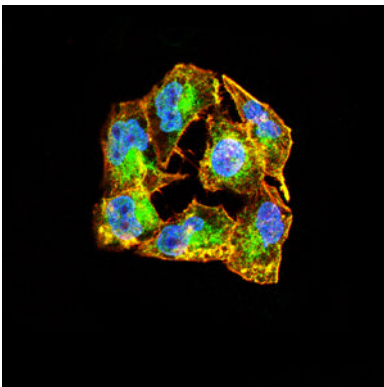
Forschungsbereich

-

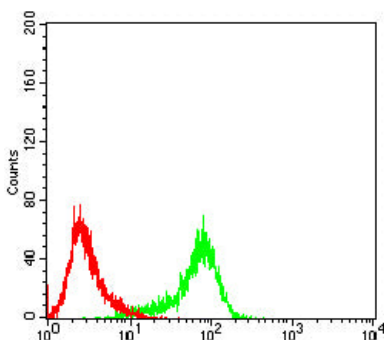
Bilddaten



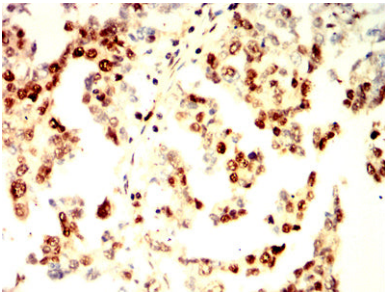
Western-Blot-Analyse mit RAD23B Maus-mAb gegen K562 (1), HeLa (2), A431 (3), HL-60 (4), Jurkat (5), A549 (6), HUVEC (7) und NIH/3T3 (8) Zellysate.



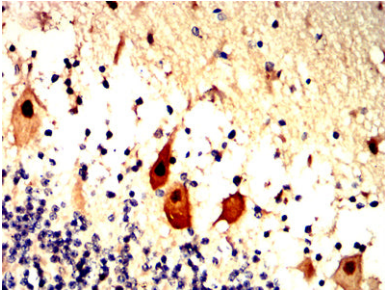
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb RAD23B (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen mit RAD23B Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Eierstockkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb RAD23B mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Gehirngewebe unter Verwendung des Maus-mAb RAD23B mit DAB-Färbung.