

Produktname: Rad23B (5H1) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03515**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Affe, Hamster
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG2b
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,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 43 kDa; Observed MW: 58 kDa

Antigen-Informationen

Genname	RAD23B
Alternative Namen	RAD23B; UV excision repair protein RAD23 homolog B; HR23B; hHR23B; XP-C repair-complementing complex 58 kDa protein; p58
Gen-ID	5887
SwissProt ID	P54727
Immunogen	-

Hintergrund

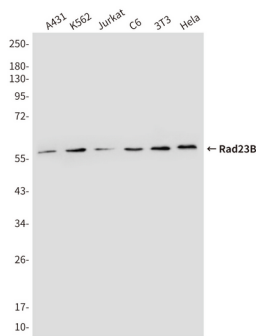
Das von diesem Gen kodierte Protein ist eines von zwei humanen Homologen von *Saccharomyces cerevisiae* Rad23, einem

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.

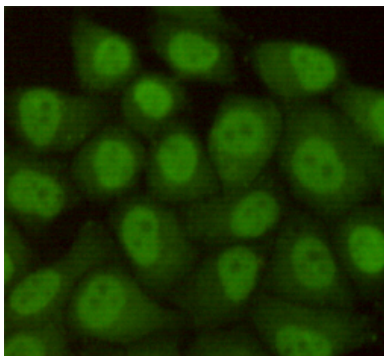
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

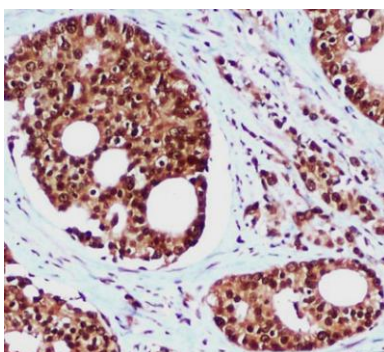
Bilddaten



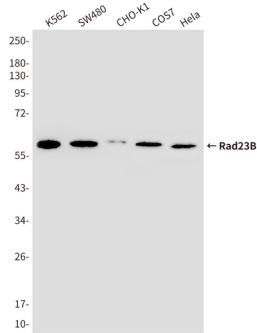
Western-Blot-Analyse von hHR23b in Lysaten von A431, K562, Jurkat, C6, 3T3 und HeLa unter Verwendung eines hHR23b-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von Rad23B (5H1) in HeLa unter Verwendung des hHR23b-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Prostatakrebsgewebe mittels hHR23b-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat-Puffer (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Western-Blot-Analyse von Rad23B (5H1) in Lysaten von K562-, SW480-, CHO-K1-, 3T3- und COS7-Zellen unter Verwendung des Rad23B (5H1)-Antikörpers