

Produktname: RAD23A Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81580**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

Anwendung

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

tnis

Molekulargewicht 40kDa

Antigen-Informationen

Genname	RAD23A
Alternative Namen	HR23A; HHR23A
Gen-ID	5886.0
SwissProt ID	P54725
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen RAD23A (AA: 1-363), exprimiert in E. coli.

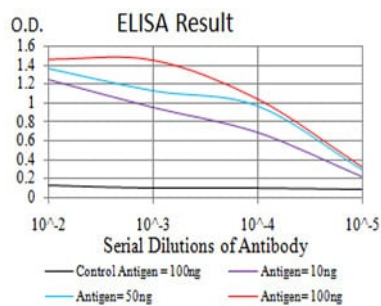
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist eines von zwei menschlichen Homologen von Rad23 aus *Saccharomyces cerevisiae*,

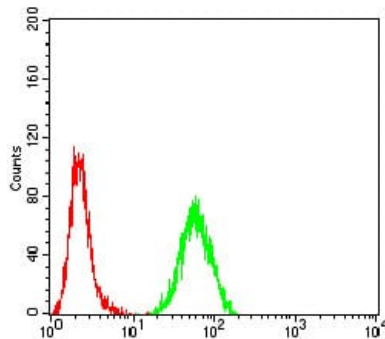
einem Protein, das an der Nukleotidexzisionsreparatur beteiligt ist. Proteine dieser Familie besitzen eine modulare Domänenstruktur, bestehend aus einer Ubiquitin-ähnlichen Domäne (Ubl), der Ubiquitin-assoziierten Domäne 1 (UbA1), der XPC-Bindungsdomäne und UbA2. Das von diesem Gen kodierte Protein spielt eine wichtige Rolle bei der Nukleotidexzisionsreparatur und beim Transport polyubiquitinerter Proteine zum Proteasom. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für verschiedene Isoformen kodieren.

Forschungsbereich

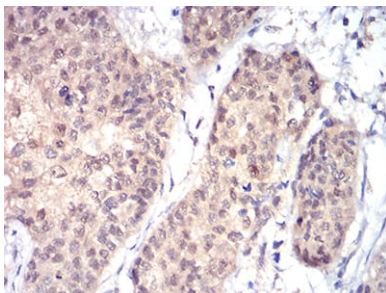
Bilddaten



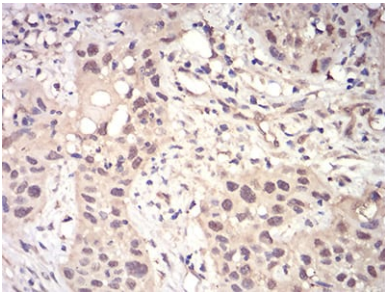
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit RAD23A Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb RAD23A mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Ösophaguskarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb RAD23A mit DAB-Färbung.