

Produktname: ERCC1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01957**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,64 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 33 kDa; Observed MW: 39 kDa

Antigen-Informationen

Genname	ERCC1
Alternative Namen	ERCC1; DNA excision repair protein ERCC-1
Gen-ID	2067
SwissProt ID	P07992
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen ERCC1

Hintergrund

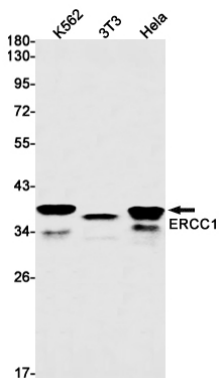
DNA-Reparatursysteme sind in allen lebenden Zellen aktiv und beheben eine Vielzahl von DNA-Schäden. Die

Nukleotidexzisionsreparatur (NER) kommt zum Einsatz, wenn große, die DNA-Helix verzerrende Schäden auftreten, beispielsweise durch UV-Strahlung oder bestimmte Chemikalien. Studien haben gezeigt, dass die Expression von ERCC1 mit der Überlebensrate und dem Ansprechen auf Chemotherapeutika bei verschiedenen Krebsarten, darunter nicht-kleinzelligem Lungenkrebs (NSCLC), zusammenhängt.

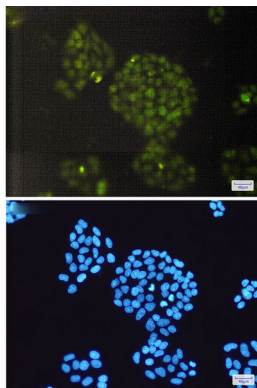
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von ERCC1 in K562-, 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines ERCC1-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von ERCC1 (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung von ERCC1-Antikörpern und DAPI (blau).