

**Produktname: ERCC1 (7F6) Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM03528**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Beschreibung</b>  | monoklonaler Maus-Antikörper  |
| <b>Host</b>          | Maus  |
| <b>Anwendung</b>     | WB  |
| <b>Reaktivität</b>   | Menschlich  |
| <b>Konjugation</b>   | Unkonjugiert  |
| <b>Modifikation</b>  | Unverändert   |
| <b>Isotyp</b>        | IgG2b   |
| <b>Klonalität</b>    | Monoklonal  |
| <b>Form</b>          | Flüssig   |
| <b>Konzentration</b> | 1 mg/ml   |
| <b>Lagerung</b>      | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.        |
| <b>Versand</b>       | Eisbeutel   |
| <b>Puffer</b>        | Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3. |
| <b>Aufreinigung</b>  | Affinitätsreinigung   |

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:1000

**tnis**

**Molekulargewicht** Calculated MW: 33 kDa; Observed MW: 39 kDa

**Antigen-Informationen**

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

**Hintergrund**

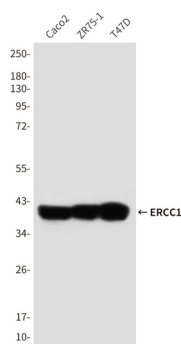
DNA-Reparatursysteme sind in allen lebenden Zellen aktiv und beheben eine Vielzahl von DNA-Schäden. Die Nukleotidexzisionsreparatur (NER) kommt zum Einsatz, wenn große, die DNA-Helix verzerrende Schäden auftreten,

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 Lysaten von T47D, ZR751, CaCO2 und Molt4 unter Verwendung eines ERCC1-Antikörpers.