

**Produktname: DNA-Nukleotidylexotransferase-Kaninchen-monoklonaler Antikörper**  
**Katalog-Nr.: AMRe02679**

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

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

## Anwendung

|                              |                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Verdünnungsverhältnis</b> | WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50               |
| <b>Molekulargewicht</b>      | Calculated MW: 59 kDa; Observed MW: 59 kDa |

## Antigen-Informationen

|                          |                                                                                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Genname</b>           | DNTT                                                                                                                           |
| <b>Alternative Namen</b> | DNA nucleotidylexotransferase; DNTT; TDT; Terminal addition enzyme; Terminal deoxynucleotidyltransferase; Terminal transferase |
| <b>Gen-ID</b>            | 1791                                                                                                                           |
| <b>SwissProt ID</b>      | P04053                                                                                                                         |
| <b>Immunogen</b>         | Rekombinantes Protein des humanen TdT                                                                                          |

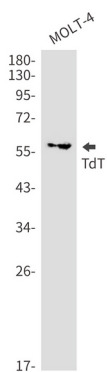
## Hintergrund

Die templateunabhängige DNA-Polymerase katalysiert die zufällige Anlagerung von Desoxynukleosid-5'-triphosphat an das 3'-Ende eines DNA-Initiators. Eine der Funktionen dieses Enzyms in vivo ist die Anlagerung von Nukleotiden an die Verbindungsstelle (N-Region) von umgelagerten Segmenten der schweren Kette von Immunglobulinen und des T-Zell-Rezeptor-Gens während der Reifung von B- und T-Zellen.

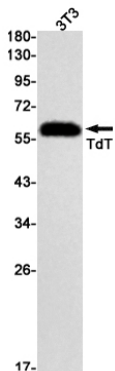
## Forschungsbereich

Immunologie

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von TdT in MOLT4-Lysaten unter Verwendung eines DNA-Nukleotidylexotransferase-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von TdT in 3T3-Lysaten unter Verwendung eines TdT-Antikörpers.