

Produktname: TdT Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86677**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000
Molekulargewicht	Calculated MW:59 kDa; Observed MW:59 kDa

Antigen-Informationen

Genname	TdT
Alternative Namen	TDT
Gen-ID	1791
SwissProt ID	P04053
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen TdT

Hintergrund

Dieses Gen gehört zur Familie der DNA-Polymerasen vom Typ X und kodiert für eine vorlagenunabhängige DNA-Polymerase,

die die Anlagerung von Desoxynukleotiden an das 3'-Hydroxylende von Oligonukleotidprimern katalysiert. In vivo wird das kodierte Protein in einer begrenzten Population normaler und maligner Prä-B- und Prä-T-Lymphozyten während der frühen Differenzierung exprimiert. Dort generiert es Antigenrezeptordiversität durch die Synthese von Nicht-Keimbahn-Elementen (N-Regionen) an den Übergängen von umgelagerten Segmenten der Immunglobulin-Schwerkette und des T-Zell-Rezeptor-Gens. Alternativ gespleißte Transkriptvarianten, die für verschiedene Isoformen dieses Gens kodieren, wurden beschrieben. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Jurkat-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen TdT-Kaninchenantikörpers in einer Verdünnung von 1:2000.