

Produktname: DNTT Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81731**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
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 WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 58.5kDa

Antigen-Informationen

Genname	DNTT
Alternative Namen	TDT
Gen-ID	1791.0
SwissProt ID	P04053
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen DNTT (AA: 52-192), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

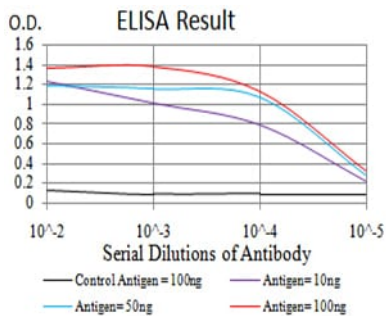
Dieses Gen gehört zur Familie der DNA-Polymerasen vom Typ X und kodiert eine vorlagenunabhängige DNA-Polymerase, die die Anlagerung von Desoxynukleotiden an das 3'-Hydroxylende von Oligonukleotidprimern katalysiert. In vivo wird das

kodierte Protein in einer begrenzten Population normaler und maligner Prä-B- und Prä-T-Lymphozyten während der frühen Differenzierung exprimiert. Dort generiert es die Diversität der Antigenrezeptoren durch die Synthese von Nicht-Keimbahn-Elementen (N-Regionen) an den Übergängen von umgelagerten Segmenten der Immunglobulin-Schwerkette und des T-Zell-Rezeptor-Gens. Es wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beschrieben, die verschiedene Isoformen dieses Gens kodieren.

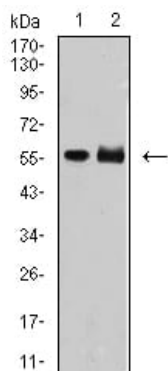
Forschungsbereich

-

Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse mit DNTT-Maus-mAb gegen MOLT4 (1) und Jurkat (2) Zelllysats.