Creative Enzymes®

Terminaltransferase aus Kalb, rekombinant

Cat. No. NATE-1926

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Terminaltransferase (TdT) ist eine template-unabhängige Polymerase, die die Addition von Desoxynukleotiden an das 3'-Hydroxylende von DNA-Molekülen katalysiert. Hervorragende, vertiefte oder stumpf endende doppelt- oder einzelsträngige DNA-Moleküle dienen als Substrat für TdT. Das 58,3 kDa Enzym hat keine 5'- oder 3'-Exonukleaseaktivität. Die Zugabe von Co2+ in der Reaktion macht das Tailing effizienter.
Synonyme	DNA-Nukleotidyltransferase; terminale Deoxyribonukleotidyltransferase; terminale Addition Enzym; Addase; Deoxynukleotidyl-terminaltransferase; Desoxyribonukleinsäure-Nukleotidyltransferase; Desoxyribonukleinsäure-Nukleotidyltransferase; terminale Deoxynukleotidtransferase; TdT; EC 2.7.7.31; 9027-67-2

Produktinformation

Art	Kalbthymus
Herkunft	E. coli
EC-Nummer	EC 2.7.7.31
CAS-Nummer	9027-67-2
Molekulargewicht	58000 daltons
Aktivität	42.000 Einheiten/mg
Konzentration	20.000 Einheiten/ml
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die die Einbindung von 1 nmol dTTP in säureunlösliches Material in einem Gesamtreaktionsvolumen von 50 µl in 1 Stunde bei 37 °C unter Verwendung von d(A)18 als Primer katalysiert.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	bei -20°C