

## DNA-gesteuerte DNA-Polymerase

Cat. No. EXWM-3281

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Katalysiert die DNA-Template-gesteuerte Verlängerung des 3'-Endes eines DNA-Strangs um jeweils ein Nukleotid. Kann eine Kette nicht de novo initiieren. Benötigt einen Primer, der DNA oder RNA sein kann. Siehe auch EC 2.7.7.49 RNA-gesteuerte DNA-Polymerase.

#### Synonyme

DNA-Polymerase I; DNA-Polymerase II; DNA-Polymerase III; DNA-Polymerase  $\alpha$ ; DNA-Polymerase  $\beta$ ; DNA-Polymerase  $\gamma$ ; DNA-Nukleotidyltransferase (DNA-gesteuert); Desoxyribonukleat-Nukleotidyltransferase; Desoxynukleat-Polymerase; Desoxyribonukleinsäure-Duplikase; Desoxyribonukleinsäure-Polymerase; Desoxyribonukleinsäure-Duplikase; Desoxyribonukleinsäure-Polymerase; Desoxyribonukleinsäure-Polymerase I; DNA-Duplikase; DNA-Nukleotidyltransferase; DNA-Polymerase; DNA-Replikase; DNA-abhängige DNA-Polymerase; Duplikase; Klenow-Fragment; Sequenase; Taq DNA-Polymerase; Taq Pol I; Tca DNA-Polymerase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 2.7.7.7

#### CAS-Nummer

9012-90-2

#### Reaktion

$a\ 2'\text{-Desoxyribonukleosid } 5'\text{-triphosphat} + \text{DNAn} = \text{Diphosphat} + \text{DNAn}+1$

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.