

## DNA-Polymerase Alpha aus Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-1922

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

DNA-Polymerase Alpha, auch bekannt als Pol  $\alpha$ , ist ein Enzymkomplex, der in Eukaryoten vorkommt und an der Initiation der DNA-Replikation beteiligt ist. Der DNA-Polymerase-Alpha-Komplex besteht aus 4 Untereinheiten: POLA1, POLA2, PRIM1 und PRIM2.

#### Synonyme

DNA-Polymerase Alpha; DNA-Polymerase; Pol  $\alpha$

### Produktinformation

|                           |                                                                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Art</b>                | Mensch                                                                                                                                                  |
| <b>EC-Nummer</b>          | EC 2.7.7.7                                                                                                                                              |
| <b>CAS-Nummer</b>         | 9012-90-2                                                                                                                                               |
| <b>Aktivität</b>          | 16.835 Einheiten/mg, 5 Einheiten/ $\mu$ l                                                                                                               |
| <b>Konzentration</b>      | 0,297 mg/ml                                                                                                                                             |
| <b>Puffer</b>             | 20 mM Tris-HCl (pH 8.0) 0,25 mM EDTA 50 mM NaCl 1,0 mM $\beta$ -Mercaptoethanol 0,1% Triton X-100™ 50% (v/v) Glycerin                                   |
| <b>Einheitsdefinition</b> | Eine Einheit ist die Menge an Enzym, die erforderlich ist, um 1 nmol totaler Nukleotide in eine säureunlösliche Form in 60 Minuten bei 37°C einzubauen. |

### Lager- und Versandinformation

|                 |                                                                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lagerung</b> | Bei -80°C lagern Hinweis: Mehrfache Gefrier-/Auftauzyklen oder häufige Temperaturschwankungen vermeiden |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|