Creative Enzymes®

DNA-Polymerase Alpha aus Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-1922

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	DNA-Polymerase Alpha, auch bekannt als Pol α, 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 α

Produktinformation

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

Lager- und Versandinformation

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