Creative Enzymes®

Taq DNA-Polymerase

Cat. No. COV-006

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Taq DNA-Polymerase ist eine thermostabile DNA-Polymerase, die eine 5'→3' Polymeraseaktivität und eine 5'→3' Exonukleaseaktivität aufweist, jedoch keine 3'→5' Exonukleaseaktivität. Taq DNA-Polymerase wird aus einem Escherichia coli (E.coli) Stamm isoliert, der das Gen der Thermus aquaticus DNA-Polymerase überexprimiert. In diesem Kit wurden keine Endonukleasen, Exonukleasen oder bakteriellen DNA nachgewiesen. Die PCR-Produkte enthalten A am 3'-Ende und können direkt in T-Vektoren kloniert werden.

Produktinformation

Form	Flüssigkeit, geliefert mit 10× Taq-Puffer (Mg2+ plus) und dNTP-Mix (jeweils 10 mM)
Konzentration	5u/ul
Einheitsdefinition	Eine Einheit (U) wird definiert als die Menge an Enzym, die 10 nmol dNTPs in säureunlösliche Produkte in 30 Minuten bei 74 °C einfügt, wobei aktivierte Lachs-Spermien-DNA als Vorlage / Primer dient.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Bei -20 °C lagern