

Modifizierte T7 RNA-Polymerase

Cat. No. NATE-1698

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Eine modifizierte T7 RNA-Polymerase, die orthogonal eine nicht-natürliche Promotorsequenz erkennt: 5'-TAATACCGGTCACTATA, wobei die unterstrichenen Reste von der Wildtyp-Variante abweichen.

Synonyme

CGG-R12-KIR

Produktinformation

Form

Flüssigkeit

EC-Nummer

EC 2.7.7.6

CAS-Nummer

9014-24-8

Molekulargewicht

100.142 kDa

Reinheit

> 98% (SDS-PAGE)

Konzentration

0,5 mg/ml

Puffer

50 mM Tris, 50 mM NaCl, 1 mM DTT, 0,1% Triton-X 100, 0,1 mM EDTA, 50% Glycerin

Einheitsdefinition

Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die 1 nmol ATP in säureunlösliches Material in einem Gesamtreaktionsvolumen von 50 µl in 1 Stunde bei 37 °C in 1X RNA-Polymerase-Reaktionspuffer einfügt.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

bei -20 °C