

VeraSeq ULtra DNA Polymerase, 2000 U/ml



500 Units

Artikel-Nr.: 280395 | [Enzymatics](#) | Herstellernummer: P7520L

472,00 € *

*zzgl. MwSt. [zzgl. Versandkosten](#)

Beschreibung

High-Fidelity: ja
Hot-Start: nein
Master Mix / Enzym: Enzym
Multiplex: nein
PCR / RTPCR: PCR
PCR-Optimierung: Standard
Verpackung: 500 Units

Die VeraSeq Ultra DNA Polymerase ist eine modifizierte, ultra-thermostabile Polymerase, die unter Anderem entwickelt wurde, um die Geschwindigkeit, Genauigkeit und Länge der DNA-Synthese zu maximieren. Das Resultat ist ein neues Enzym, das auch Uracil-Nukleotide lesen, eine Kilobase in 15 Sekunden synthetisieren kann und eine 25-mal höhere Genauigkeit als die Taq DNA Polymerase aufweist. Die VeraSeq Ultra DNA Polymerase ist hervorragend zur Herstellung von Sequenzier-Templates geeignet.

Definition Unit: Eine Einheit ist als die Enzymmenge definiert, die benötigt wird, um 10nmol dNTPs in eine säureunlösliche Form bei 74°C in 30 Minuten einzubauen.

Inhalt des Kits:

VeraSeq ULtra DNA Polymerase in:

- 20 mM Tris-HCl
- 100 mM KCl
- 1 mM DTT
- 0.1 mM EDTA
- Stabilisator
- 50% Glycerin
- pH 7.4 @ 25°C

- 5X VeraSeq Puffer II
- 5X VeraSeq GC Puffer

Lagertemperatur: -25 bis -15°C