

VeraSeq High Fidelity DNA Polymerase 2.0, 2000U/ml



500 Units

Artikel-Nr.: 280390 | Enzymatics | Herstellernummer: P7511L

415,00 € *

*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 2.0 High-Fidelity DNA Polymerase ist eine modifizierte, ultra-thermostabile Polymerase, die entwickelt wurde, um die Geschwindigkeit, Genauigkeit und Länge der DNA-Synthese zu maximieren. Das Resultat ist ein neues Enzym, das eine Kilobase in 15 Sekunden mit einer 50-mal höheren Genauigkeit als die Taq DNA Polymerase synthetisieren kann. Die VeraSeq 2.0 High-Fidelity DNA Polymerase ist hervorragend zur Herstellung von Sequenzierung-Templates geeignet.

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

Inhalt des Kits

VeraSeq™ 2.0 High-Fidelity 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