

## MMuLV Reverse Transcriptase, 200000 U/ml



100000 Units



Artikel-Nr.: 280550 | Enzymatics | Herstellernummer: P7040L



491,00 € \*

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

### Beschreibung

**Kit / Enzym:** Enzym

**Reaktionstemperatur:** 42 °C

**RNAse H Aktivität:** nein

**Verpackung:** 100000 Units

Die M-MuLV Reverse Transcriptase ist eine DNA Polymerase, die einzelsträngige RNA bzw. DNA als Substrat nutzt und keine messbare Proofreading Aktivität (3' - 5' Exonuclease) aufweist. Dieses Enzym kann zur cDNA-Synthese eingesetzt werden, in dem es zu einzelsträngiger RNA in Anwesenheit eines Primers den komplementären DNA-Strang synthetisiert.

**Enzymquelle:** Rekombinanter *E. coli* Stamm, der das Moloney-Murine Leukemia Virus Reverse Transcriptase Gen trägt.

**Unit Definition:** Eine Unit ist als die Enzymmenge definiert, die benötigt wird, um 1 nmol dTTP in 10 Minuten bei 37°C in säureunlösliches Material zu konvertieren, wobei poly r(A)/oligo (dT) als Substrat verwendet wird.

#### Inhalt des Kits:

M-MuLV Reverse Transcriptase in:

- 50 mM Tris-HCl
- 150 mM NaCl
- 0.1 mM EDTA
- 1 mM DTT
- 0.1% NP-40 Alternative
- 50% Glycerol
- pH 7.6 @ 25°C

10X M MuLV RT Puffer

- 500 mM Tris-HCl
- 750 mM KCl
- 30 mM MgCl<sub>2</sub>
- 100 mM DTT
- pH 8.3 @ 25°C

Lagertemperatur: -25 bis -15°C

Telefon: +49 (0) 51 52 / 90 20  
Telefax: +49 (0) 51 52 / 20 70  
E-Mail: support@biozym.com  
Internet: www.biozym.com

Rechtliches  
Registergericht: Amtsgericht Hannover  
Registernummer: HRB 101682  
UST-ID: DE 813739502

Biozym Scientific GmbH  
Geschäftsführer  
Dr. Sebastian Petri