

MMLV Reverse Transcriptase 1st-Strand

cDNA Synthesis Kit
Lucigen



Lucigen[®]
Simplifying Genomics

<http://lucigen.com/epibio>

epicentre[®]
an illumina company

50 Reaktionen

Artikel-Nr.: 150772 | Lucigen | Hersteller-Nr.: MM070150

314,20 €*

*zzgl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Beschreibung

Kit / Enzym: Kit
Primer im Kit enthalten: ja
Reaktionstemperatur: 37 °C
RNase H Aktivität: ja
Verpackung: 50 Reaktionen

Die im Kit enthaltene MMLV High Performance Reverse Transcriptase (MMLV HP RT) schreibt RNA in "full-length first-strand cDNA" um. Die MMLV besitzt nur schwache RNase H Aktivität.

Die Vorteile:

- Full-length cDNA aus Transkripten länger als 15 kb
- Die MMLV HP RT hat eine höhere Aktivität als vergleichbare Enzyme (Einsatz zur cDNA Synthese 100 Units statt 200 Units)
- Effiziente cDNA Synthese auch aus geringen Ausgangsmaterial (pg)
- Das Kit enthält sowohl Oligo(dT) als auch Random Primer
- RNase-Inhibitor schützt die Integrität der Template RNA

Inhalt des Kits:

- MMLV Reverse Transcriptase
- 10 x Reaktionspuffer
- ScriptGuard RNase Inhibitor
- dNTP PreMix
- DTT
- Oligo(dT)₂₁ Primer
- Random 9-mer Primer

- RNase-freies Wasser

--

1A. ~ 15.2 kb HERC1 mRNA

5' ————— AAAA(A) 3'

2A. GUSB mRNA

5' ————— AAAA(A) 3'