

## T7-FlashScribe Transcription Kit

Cellscript



**CELLSCRIPT™**  
RNA for Translation in Cells

50 Reaktionen

Artikel-Nr.: 150403 | CellScript | Hersteller-Nr.: C-ASF3507

**356,00 €\***

\*zzgl. MwSt. zzgl. Versandkosten

### Beschreibung

**Produkttyp:** IVT Kit

**Verpackung:** 50 Reaktionen

T7 Scribe Standard RNA IVT Kits werden nach einer speziellen Formulierung hergestellt, die es ermöglicht, sehr hohe Konzentrationen von NTPs zu nutzen, die in anderen *in vitro* Transkriptionssystemen bereits inhibierend wirken. Die Reaktion produziert die mehr als 20-fache Menge „full-length“ RNA Transkripte im Vergleich zur konventionellen *in vitro* Transkription.

#### Die Vorteile:

- *In vitro* Transkription von DNA, die hinter einem RNA Polymerase Promotor des Phagen T7 kloniert vorliegt
- Hohe Ausbeute (eine Standard 20 µl Reaktion mit 1 µg DNA Template ergibt bis zu 150 µg RNA in 2 Stunden bei Nutzung der AmpliScribe T7 Polymerase)
- Produktion von RNA im mg-Maßstab durch Skalierbarkeit der Reaktionen
- Produktion von µg-Mengen RNA aus weniger als 1 ng Template
- Enzymlösung inklusive RNase Inhibitor

#### Typische Anwendungen:

- Produktion von RNA für Mikroinjektionen, RNA Interference (RNAi), Antisense Experimente und für RNA Struktur-, Splicing- und Processing- Studien
- Funktionsstudien von nukleärer RNA, tRNA, viraler RNA und Ribozymen
- Produktion von Fluoreszenzfarbstoff-, Biotin- oder Digoxigenin-gelabelter RNA

#### Inhalt des Kits:

- T7 Scribe Enzymlösung inkl. RNase Inhibitor
- 100 mM ATP, CTP, GTP, & UTP Lösung
- T7 Scribe 10 x Reaktionspuffer

- RNase freies Wasser
- RNase freie DNase I
- DTT (Dithiothreitol)
- Kontrolltemplate DNA (linearisiert)