

# T7 mScript Standard mRNA Production System

Cellscript

**CELLSCRIPT™**  
RNA for Translation in Cells

**CELLSCRIPT™**  
RNA for Translation in Cells

10 Reaktionen

Artikel-Nr.: 150350 | CellScript | Hersteller-Nr.: C-MS11610

**392,00 €\***

\*zzgl. MwSt. zzgl. Versandkosten



## Beschreibung

**Besonderheit:** Enzymatisches Capping

**Produkttyp:** IVT Kit plus Capping

**Verpackung:** 10 Reaktionen

Mit dem T7 mScript Standard mRNA Production System kann schnell polyadenylierte RNA mit einer Cap 1 Struktur hergestellt werden. Diese kann dann zur Transfektion, Mikroinjektion oder in *in vitro* Translationsystemen eingesetzt werden.

### Ablauf:

1. Transkription der m-RNA (mScript T7 Enzym Lösung)
2. 5' Capping (mScript Capping Enzym, mScript 2'-O-Methyltransferase)
3. Poly (A) Tailing (mScript Poly(A) Polymerase)

### Die Vorteile:

- 100% RNA mit Cap (bei cotranskriptionalen Capping: maximal 80 %)
- Richtige Orientierung des CAPs
- Hohe Ausbeute – da kein Einbau des Cap-Analogs die Effizienz der IVT vermindert
- Es wird kein teures Cap-Analog benötigt
- Bis zu 50% bessere Translationseffizienz *in vivo*

### Inhalt:

- mScript T7 Enzymlösung
- Transcription Puffer
- NTP's
- 100 mM DTT

- RNase-freie DNase I
- T7 Kontroll DNA
- mScript Capping Enzym
- mScript 2'-O-Methyltransferase
- Capping Puffer
- GTP
- 20 mM SAM
- mScript Poly(A) Polymerase
- Tailing Puffer
- ATP
- ScriptGuard RNase Inhibitor
- RNase-freies Wasser

Weitere Informationen auch unter [www.cellscript.com](http://www.cellscript.com)