T7 mScript Standard mRNA Production System

Cellscript

10 Reaktionen

Artikel-Nr.: 150350 | CellScript | Hersteller-Nr.: C-MSC11610

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* Translationssystemen 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-Analogon 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

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

- 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

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