AmpliScribe T7 High Yield Transcription Kit

Lucigen

AmpliScribe™

50 Reaktionen

Artikel-Nr.: 150405 | Lucigen | Hersteller-Nr.: AS3107

500,60 €*

*zzgl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Beschreibung

Produkttyp: IVT Kit
Verpackung:50 Reaktionen

AmpliScribe T7 High Yield Transcription 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 AmpliScribe High Yield 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:

- AmpliScribe T7 Enzymlösung inkl. RNase Inhibitor
- 100 mM ATP, CTP, GTP, & UTP Lösung

- AmpliScribe 10 x Reaktionspuffer
- RNase freies Wasser
- RNase freie DNase I
- DTT (Dithiothreitol)
- Kontrolltemplate DNA (linearisiert)

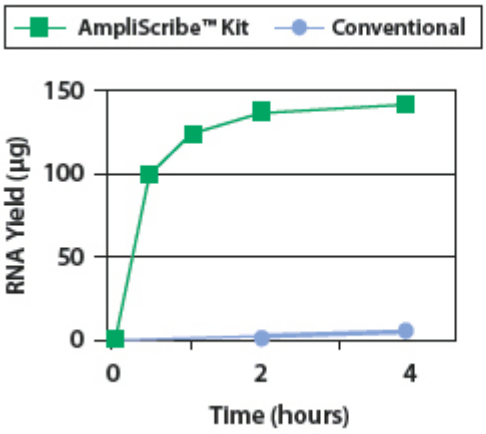


Figure 1. The AmpliScribe™ T7 High Yield Transcription Kit is specially formulated to consistently produce >20-fold more RNA than a conventional T7 *in vitro* transcription reaction.

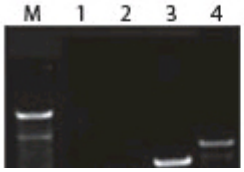


Figure 2. An AmpliScribe™ T7 High Yield Transcription reaction produces full-length, long RNA transcripts. Aliquots from standard 20-µl AmpliScribe T7 High Yield Transcription reactions

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