AmpliScribe T7 Flash Transcription Kit

Lucigen

AmpliScribe™

25 Reaktionen

Artikel-Nr.: 150407 | Lucigen | Hersteller-Nr.: ASF3257

370,80 €*

*zzgl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Beschreibung

Produkttyp: IVT Kit
Verpackung:25 Reaktionen

Höchste Ausbeute in kürzester Zeit Das AmpliScribe T7-Flash wird 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 Flash Reaktion produziert in 30 Minuten mehr RNA als vergleichbare Kits in 2 Stunden.

Die Vorteile:

- Außergewöhnlich hohe Ausbeute (ca. 180 µg „full-length“ RNA aus 1 µg DNA in einem 20 µl Ansatz)
- Hohe Ausbeute an langen „full-length“ RNA Transkripten
- Hohe Ausbeute an kurzen (< 50 Basen) „full-length“ RNA Transkripten
- Skalierbare Produktion von RNA (bis in den Milligramm-Bereich)
- Integrierter RNase Inhibitor verhindert Abbau der RNA

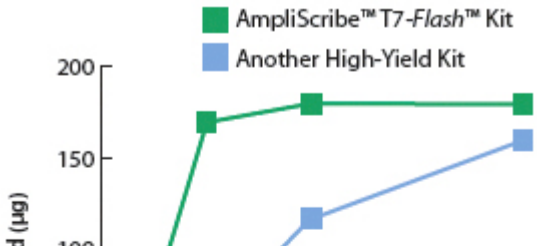
Typische Anwendungen:

- 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)



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