

AmpliScribe T7 Flash Transcription Kit

Lucigen



25 Reaktionen

AmpliScribe™

Artikel-Nr.: 150407 | **Lucigen** | Herstellernummer: 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)

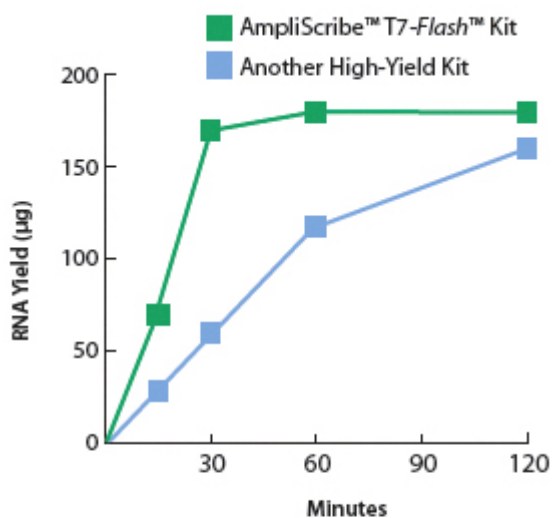


Figure 1. An AmpliScribe™ T7-Flash™ transcription reaction is complete in 30 minutes and yields more RNA than other 2-hour "high-yield" transcription reactions. Yields shown were obtained using 1 µg of a linear DNA template in a 20-µl reaction, producing a 1.4-kb RNA.