

## Lucigen高产量体外转录试剂盒详情介绍

产品名称	Lucigen高产量体外转录试剂盒详情介绍
公司名称	北京中北林格科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:Lucigen 型号:AS3107 供应商:北京中北林格
公司地址	北京市昌平区北清路生命科学园北清创意园2-1-102
联系电话	010-88891086

## 产品详情

### Lucigen高产量体外转录试剂盒详情介绍

产品简介：北京中北林格供应Lucigen高产量体外转录试剂盒详情介绍，中北林格是Lucigen总代理，提供Lucigen产品货号报价查询。包括Biosearch technologies总代理，epicentre总代理，illumina总代理，ICLLAB总代理，ImmunoReagents总代理。

Lucigen高产量体外转录试剂盒由AmpliScribeT7高产转录试剂盒、AmpliScribeT7-Flash转录试剂盒、AmpliScribeT7-Flash生物素-RNA转录试剂盒三大种类构成。

Lucigen高产量体外转录试剂盒详情介绍之AmpliScribeT7高产转录试剂盒：

产品名称：AmpliScribe T7 High Yield Transcription Kit

货号：Lucigen AS3107

规格：50 Rxns

存储温度：-20

### 应用

从T7 RNA聚合酶启动子下游克隆的DNA高产率合成RNA，用于显微注射，RNA干扰或反义实验。

剪接，加工，异源核RNA，tRNA，病毒RNA和核酶的结构和功能研究。1

生产荧光2-，生物素化3-或地高辛4-标记的RNA。

AmpliScribeT7高产转录试剂盒经过特殊配方，可使用高浓度的NTP，可抑制其他体外转录系统。与常规体外转录反应相比，AmpliScribe高产转录反应可产生超过20倍的全长RNA转录物。例如，AmpliScribe T7试剂盒使用1  $\mu$ g模板DNA分别在30-120分钟内产生约5-7.5 mg / ml的1.4-kb全长对照RNA（图1）。

## 特征

高产。从所有模板中产生微克量的RNA - 仅使用一个试剂盒合成长（图2）和短RNA。五

敏感。从少至1 ng的模板中产生微克量的RNA。

可扩展。增加反应大小以产生毫克量的RNA。

灵活。用标记的核苷酸替换所提供的NTP溶液之一。

方便。包括Rnase抑制剂。

注意：由于AmpliScribe反应中使用的NTP浓度非常高，因此不建议将这些试剂盒用于制备高特异性活性放射性标记的RNA探针。

Lucigen高产量体外转录试剂盒详情介绍之AmpliScribeT7-Flash转录试剂盒：

产品名称：AmpliScribe T7-Flash Transcription Kit

货号：Lucigen ASF3257 / ASF3507

规格：25 Reactions / 50 Rxns

## 产品描述：

AmpliScribeT7- Flash 转录试剂盒使用Epicenter快速，高产的体外转录技术。AmpliScribe T7-Flash转录反应在30分钟内产生更多的RNA（每20  $\mu$ l反应180  $\mu$ g），比2小时内产生的其他高产量体外转录试剂盒反应（图1），包括Epicenter自己的AmpliScribe T7高产试剂盒。AmpliScribe T7- Flash试剂盒采用专有的酶制剂，可以从几乎任何T7 RNA聚合酶启动子下游的模板中获得最大可能的RNA产量，包括线性化质粒，双链寡核苷酸或PCR产物中的序列。

产量非常高。从1  $\mu$ g的1-kb线性化质粒DNA模板可以产生高达180  $\mu$ g的全长RNA。

可扩展。可以按比例放大反应以获得克（或更多）RNA。

快速。标准AmpliScribe T7- Flash反应在30分钟内完成。

可信。可用于经典的“Eberwine”型RNA扩增程序。

Lucigen高产量体外转录试剂盒详情介绍之AmpliScribeT7-Flash生物素-RNA转录试剂盒：

产品名称：AmpliScribe T7-Flash Biotin-RNA Transcription Kit

货号：Lucigen ASB71110

规格：10 Rxns

产品描述：

产生微克生物素-RNA或生物素- RNA

使用30分钟的高产量方案节省时间，或延长孵育时间以进一步提高产量

用于任何目的的非放射性RNA探针的产生，包括微阵列（转录分析）研究，原位杂交和印迹实验。

AmpliScribeT7 - Flash 生物素-RNA转录试剂盒可实现生物素-RNA或生物素反义RNA（aRNA，也称为cRNA）的高产量合成。该试剂盒将生物素-16-UTP直接掺入RNA转录物中。从少至50ng的输入DNA模板产生高产量的生物素-RNA。

产量非常高。该试剂盒使用Epicenter的AmpliScribe T7-Flash快速，高产量的体外转录技术，以产生尽可能高的生物素-RNA产量。

优化。体外转录反应条件使得均一标记的生物素-RNA的产量最大化以获得高信号强度。

对此产品有兴趣，可联系中北林格获取更多详细信息。