

# mRNA 生产解决方案

第一个商品化的 RNA 体外转录试剂盒生产商

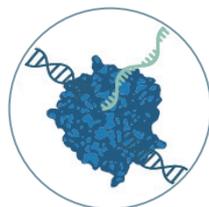
我们提供高品质，高质量，可信赖的 mRNA 生产原料以及科研用和 cGMP 级产品定制服务，适用于包括 mRNA 疫苗，基因治疗药物 / 疗法等的研发或生产。



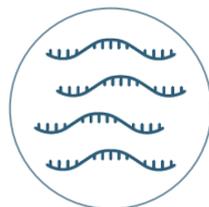
我们提供以下 mRNA 生产流程中使用的检测试剂盒及原料：



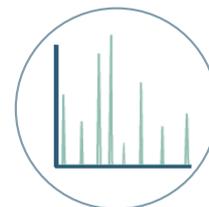
质粒线性化



体外转录



RNA 修饰及纯化



质控检测

普洛麦格 (北京) 生物技术有限公司  
Promega (Beijing) Biotech Co., Ltd

地址：北京市东城区北三环东路 36 号环球贸易中心 B 座 907-909

电话：010-58256268 传真：010-58256160 网址：www.promega.com

技术支持电话：400 810 8133 技术支持邮箱：chinatechserv@promega.com



关注 Promega 生命科学

## mRNA 生产流程及解决方案



## cGMP 级生产原料定制

<b>T7 RNA 聚合酶:</b> T7 RNA Polymerase	80 U/μl 或 400 U/μl
<b>酶反应缓冲液:</b> T7 Transcription Buffer, 5X	
<b>RNA 酶抑制剂:</b> RNasin® Plus Ribonuclease Inhibitor	40 U/μl 或 500 U/μl
<b>rNTPs:</b> Ribonucleotides	100 +/-3mM
<b>无机焦磷酸酶:</b> Pyrophosphatase, Inorganic	2 u/μl
<b>酶混合液:</b> Enzyme Mix, T7 RNA Polymerase (混合了 T7 RNA Polymerase, RNasin® Plus Ribonuclease 和 Inorganic Pyrophosphatase)	标准浓度或定制
<b>蛋白酶 K:</b> Proteinase K	20 mg/mL



## 质量控制检测

### RNA 精确定量

- 检测仪: Quantus™ Fluorometer
- 检测试剂盒: QuantiFluor® RNA System (E3310)

### DNA、mRNA 序列测定

- 提供多种高效反转录试剂盒 / 反转录酶相关产品 (A5000)
- 新型 Sanger 测序仪: Spectrum Compact CE System **HOT**

### dsRNA 检测

- 免洗高特异性 dsRNA 免疫检测: Lumit® dsRNA Detection Assay
- 基于细胞的即用型 dsRNA 检测: TLR3 Reporter Bioassay