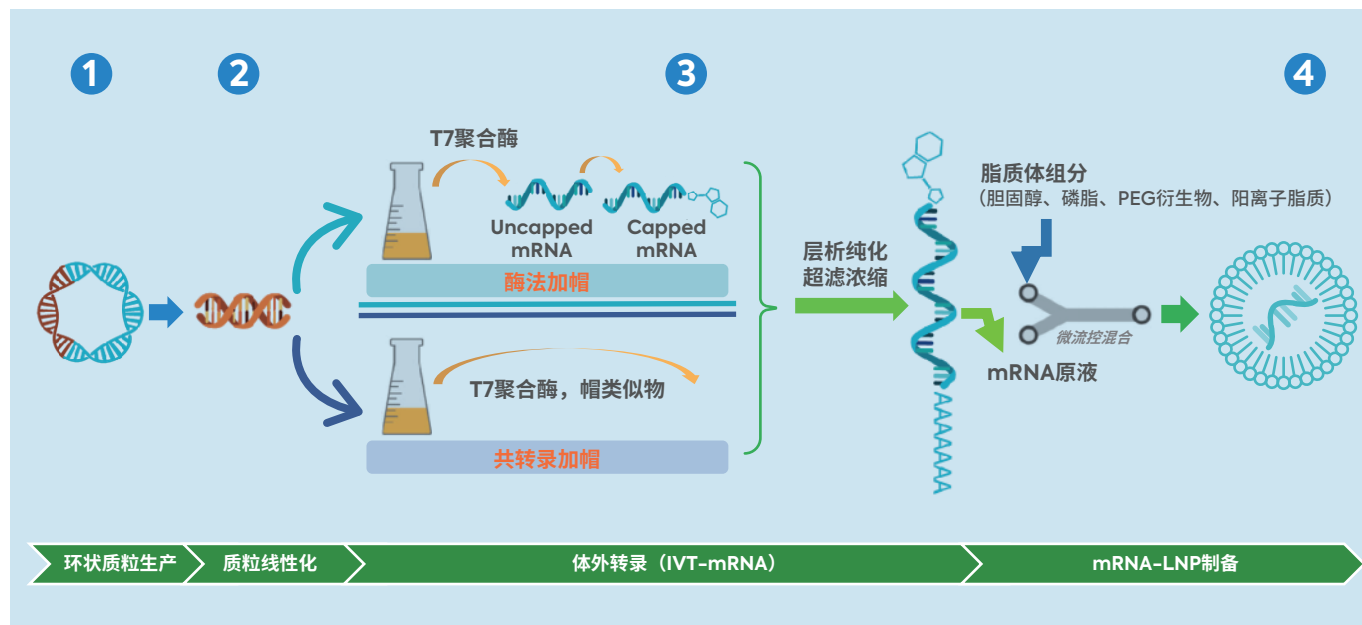


mRNA疫苗制备过程



mRNA质粒平台

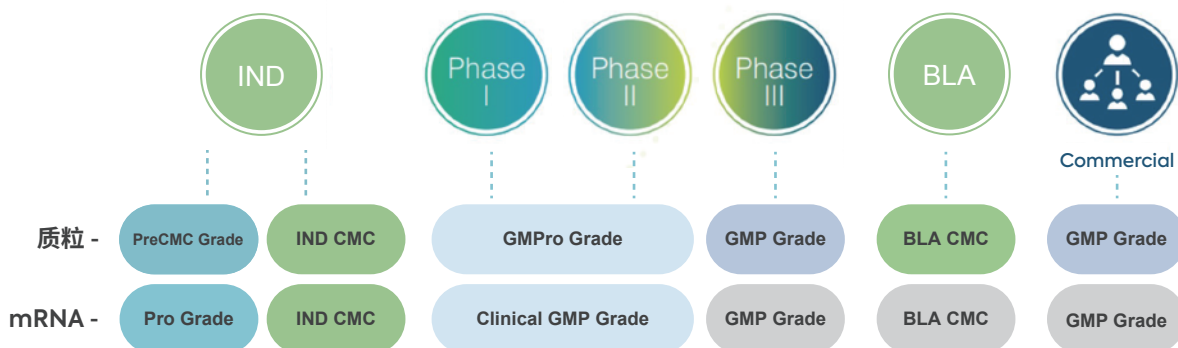
- 针对**Poly A**质粒的工艺平台
- 领先的**线性化质粒平台**
- **50+**正在进行的项目
- **10+**全球IND临床批件 (美国, 中国, 日本, 韩国等)
- 中国**1st** **BLA** & **商业化生产**项目战略合作

6-Month IND整体解决方案

mRNA平台

- IVT-mRNA: **酶法加帽和共转录加帽**
- mRNA-LNP: **微流控包封**, 平台适用性强, **包封效率高达99.7%**
- mRNA QC: **全面自建**, 国际一流设备, **符合中美欧要求**

金斯瑞蓬勃生物质粒&mRNA CDMO服务赋能项目走向下一阶段



环状&线性化质粒平台

环状质粒GMP平台

- 针对Poly A质粒的工艺平台：
 - Poly A长度 (70-150bp)
- 质粒 / 菌株溯源清晰
- 多批100L质粒生产

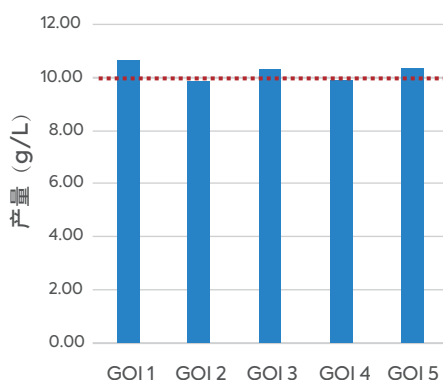
线性化质粒GMP平台

- >30批线性化质粒生产经验
- 多种线性化酶灵活选择
- 线性化质粒回收率高：最高可达80%

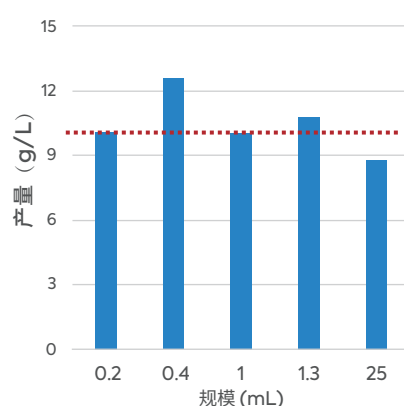
IVT-mRNA技术平台

- 酶法加帽&共转录加帽 (license in):
加帽效率>93%
- 体外转录工艺稳定, mRNA产量高,
可达10g/L
- 层析纯化工艺平台多样性: 根据项目
定制, 回收率达40-50%

适用不同mRNA模板, 产量稳定



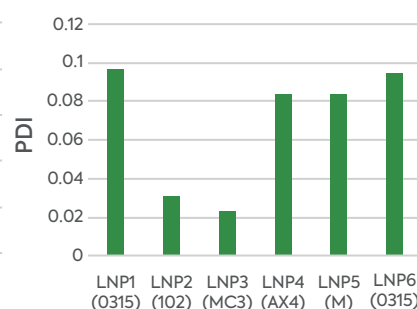
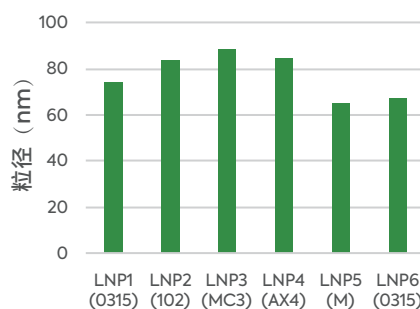
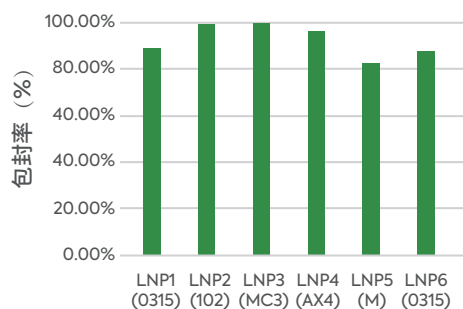
反应规模放大, 产量稳定



mRNA-LNP技术平台

- 适用于多种LNP配方, 包封效率82-99.7%

- 出色的纳米颗粒表征: 粒径 (70 - 85 nm) 和PDI (0.02 - 0.1)



电话 / +400-025-8686-3172
邮箱 / cdmo.cn@genscriptprobio.com
地址 / 江苏省南京市江宁科学园雍熙路28号



关注公众号了解更多