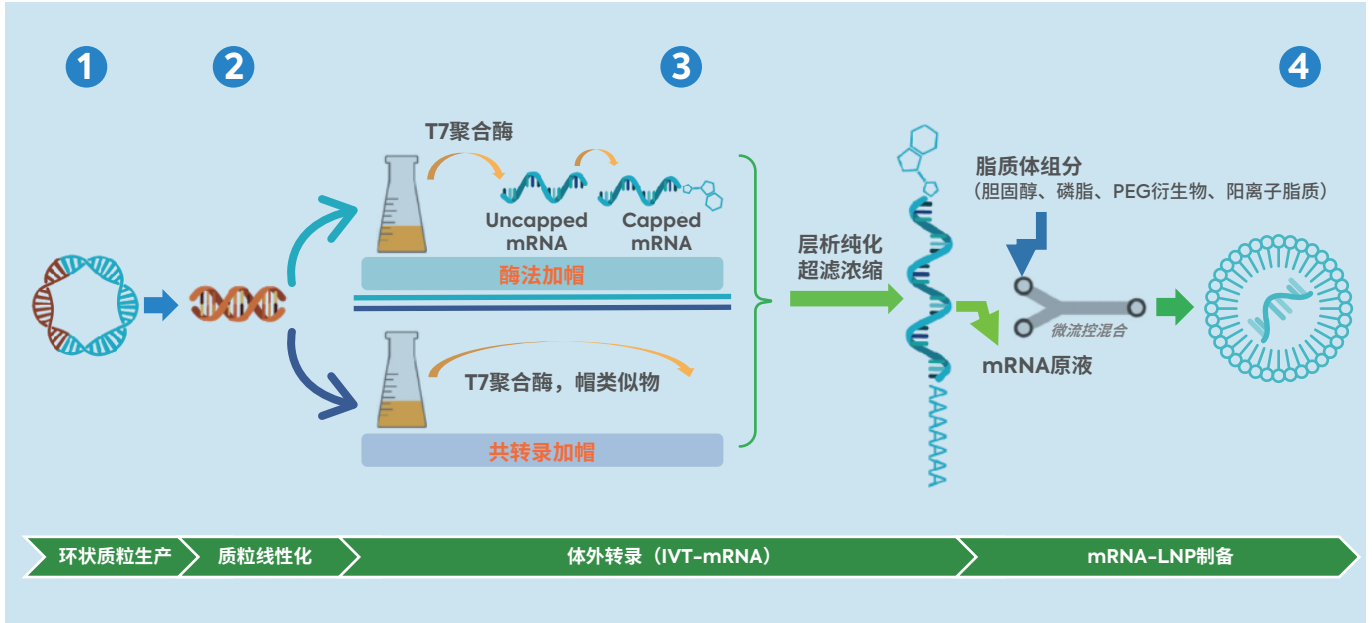


## mRNA疫苗制备过程



### mRNA质粒平台

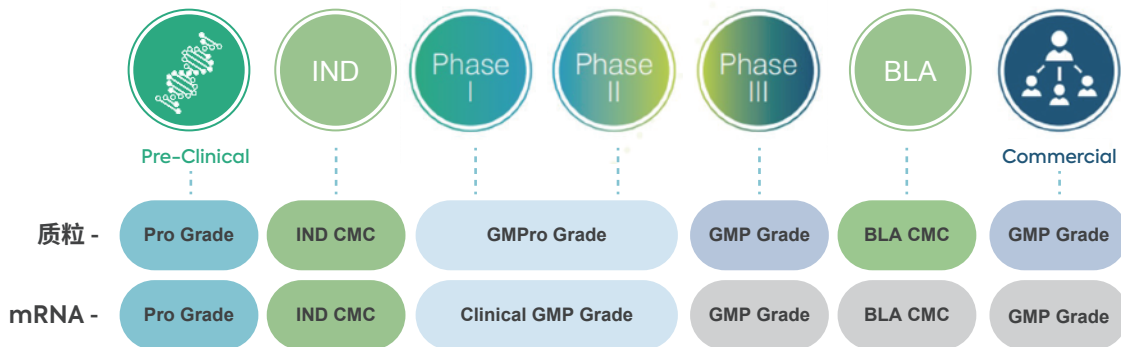
- 针对Poly A质粒的工艺平台
- 领先的线性化质粒平台
- 50+正在进行的项目
- 10+全球IND临床批件 (美国, 中国, 日本, 韩国等)
- 中国1<sup>st</sup> BLA & 商业化生产项目战略合作

## 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: 微流控封装, 平台适用性强, 封装效率高达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

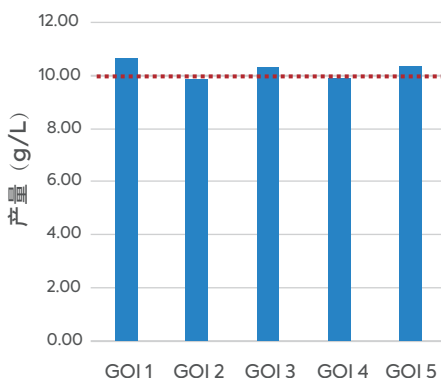
### 线性化质粒GMP平台

- >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%

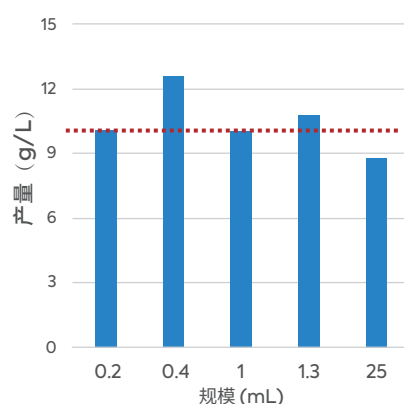
## IVT-mRNA技术平台

- 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



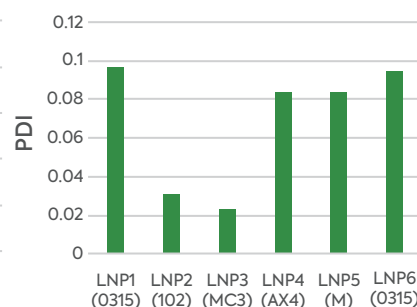
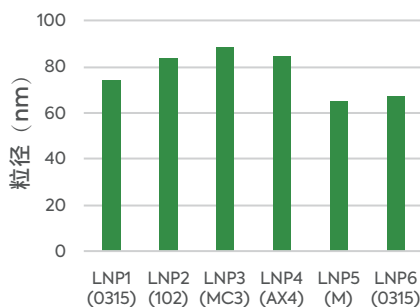
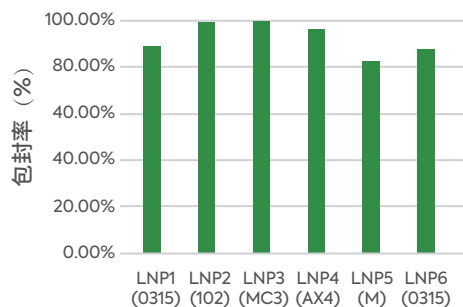
反应规模放大，产量稳定



## mRNA-LNP技术平台

- 适用于多种LNP配方，封装效率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 / cdm.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