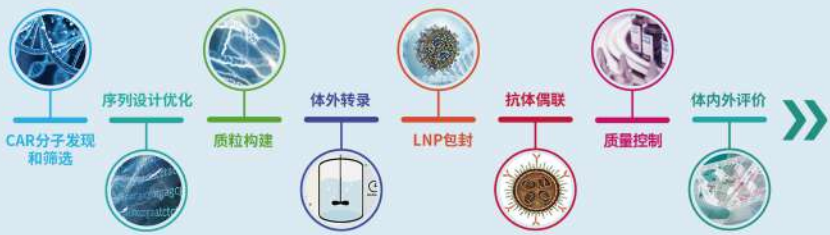


以源头创新锚定治疗靶点，用智能算法优化分子性能，凭自主递送技术突破交付瓶颈，靠严苛质控筑牢安全底线，为肿瘤精准治疗提供高效、安全、可快速迭代的mRNA-CAR解决方案，加速创新疗法从实验室到临床的转化之路。

我们的服务



我们的优势

- CAR 分子发现和筛选：**
源头把控，精准锚定治疗靶点，加速临床转化进程。
- 序列设计优化：**
算法 + 实验双轮驱动，实现“高表达、低免疫、长持久”的序列性能突破。
- 质粒构建：**
高效构建 + 严苛质控，为下游体外转录提供“零缺陷”模板保障。
- 体外转录：**
高效合成 + 精准修饰，为临床级mRNA产品提供核心原料保障。
- LNP 封装：**
覆盖多组织 / 细胞类型的LNP配方库；微流控平台连续化生产，实现精准高效递送。
- 抗体偶联：**
温和定点偶联 + 主动靶向制导，精准富集目标组织，显著提升治疗特异性与安全性。
- 质量控制：**
覆盖原料、中间体到成品的全流程质控体系，为临床前 / 临床研究提供100%安全可靠的产品保障。
- 体内外评价：**
多维度评价 + 科学验证，为临床转化筑牢疗效与安全根基，加速产品上市进程。



申基生物微信公众号
扫一扫了解更多

Contact us

江苏申基生物科技有限公司



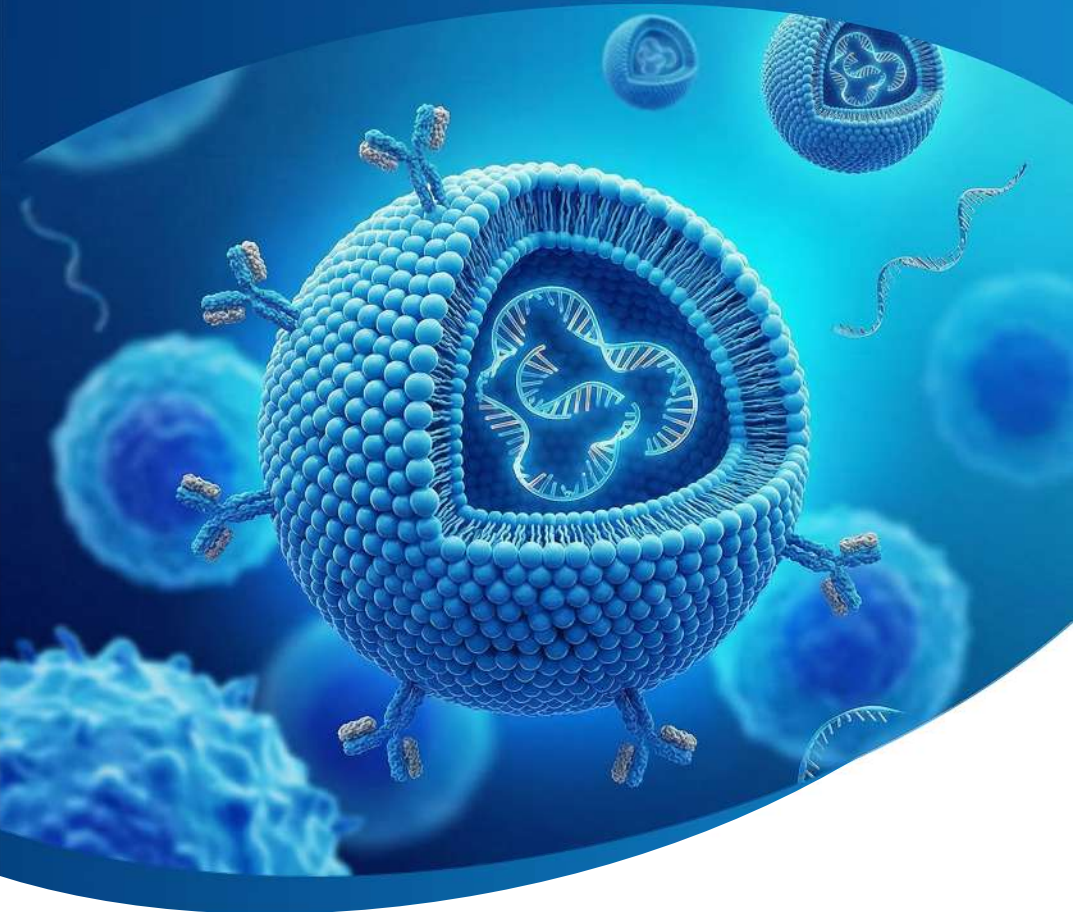
江苏省无锡市宜兴市高塍镇科技大道
63号宜药健康科技园7栋



www.syngenebio.com



sales@syngenebio.com



重新定义细胞治疗

in vivo CAR-T
专业解决方案



mRNA原料



小核酸原料



分子诊断原料

联系电话 400-885-0615

分类	货号	产品名称
CAR-mRNA标准品	11055	CD19-CAR mRNA with N1-Me-pUTP(5'CAP)
	11056	CD20-CAR mRNA with N1-Me-pUTP(5'CAP)
	11057	CD22-CAR mRNA with N1-Me-pUTP(5'CAP)
	11058	CD117-CAR mRNA with N1-Me-pUTP(5'CAP)
	11059	BCMA-CAR mRNA with N1-Me-pUTP(5'CAP)
	11060	FAP-CAR mRNA with N1-Me-pUTP(5'CAP)
	11061	Claudin 18.2-CAR mRNA with N1-Me-pUTP(5'CAP)
	11062	EGFR-CAR mRNA with N1-Me-pUTP(5'CAP)
抗体标准品	Ab-Syth-001	anti- CD8 Antibody (mouse, IgG)
	Ab-Syth-002	anti- CD8 Antibody (human, IgG)
	Ab-Syth-004	anti- CD7 Antibody (mouse, IgG)
	Ab-Syth-005	anti- CD7 Antibody (human, IgG)
Ab-LNP标准品	14001	CD3-LNP (eGFP)
	14002	CD5-LNP (eGFP)
	14003	CD7-LNP (eGFP)
	14004	CD8-LNP (eGFP)
	14005	CD3-LNP (Fluc)
	14006	CD5-LNP (Fluc)
	14007	CD7-LNP (Fluc)
	14008	CD8-LNP (Fluc)
偶联试剂盒	10116	Antibody LNP Conjugation Kit

Highlight

聚焦CD8核心靶点，申基生物打造从研发到GMP生产的完整技术体系，研发级抗体与临床生产级抗体并行，打通mRNA-CAR产业化最后一公里，大幅提升项目落地速度与规模化能力。

申基生物全球首发



Antibody LNP Conjugation Kit

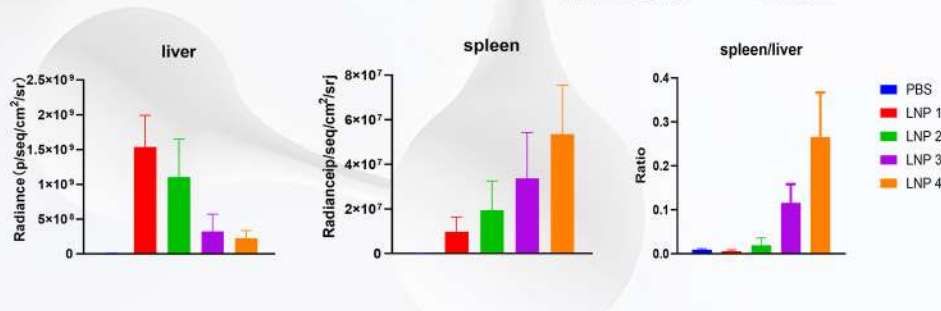
- 凭借 “一站式配齐、标准化流程、高适配性” 三大核心优势，大幅降低实验门槛，加速科研转化进程。

核心优势

1. 试剂盒内已搭配表面偶联法需要的配套试剂，省去多组分采购难题；
2. 提供详细的操作说明，助力科研人员快速上手并获得稳定结果。

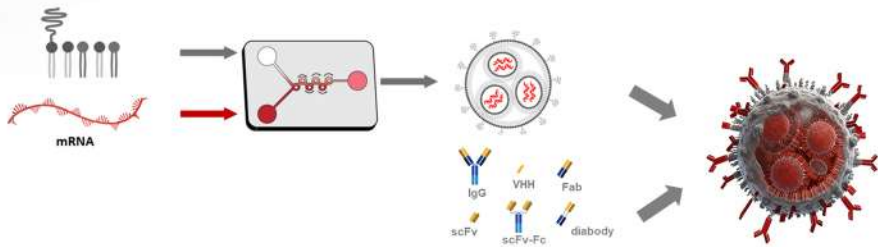
1. 高通量脂质筛选平台

依托AI辅助的脂质筛选与制剂优化技术，获得了具备肝脏低递送效率、脾脏高递送效率特性的制剂配方，更适配in vivo CAR-T治疗的应用场景。



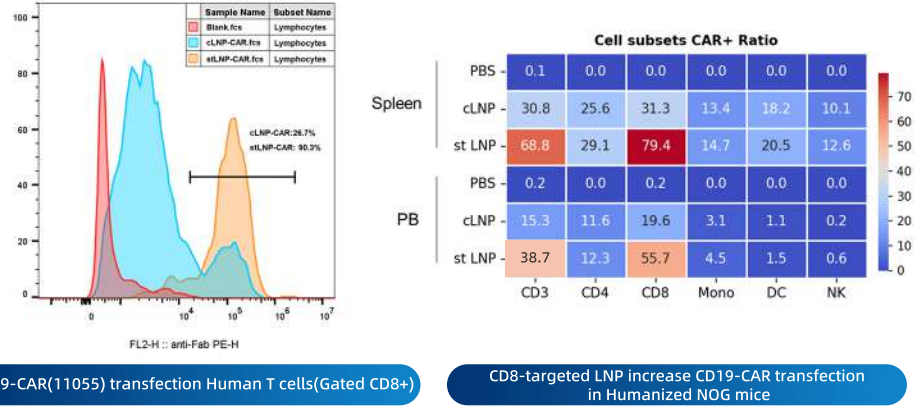
2. 抗体-LNP偶联平台

依托核心技术研发实力，申基生物构建了适配不同抗体类型的标准化偶联平台。凭借出色的兼容性与灵活的扩展性，实现了技术体系的全面覆盖与持续扩展，为抗体偶联LNP的研发生产提供坚实的技术支撑。



Small scale	mRNA-LNP	Size(nm)	PDI	EE(%)
LNP	CD19 CAR mRNA-LNP	96.7	0.08	98
	eGFP mRNA-LNP	104.2	0.08	96
LNP-Ab	CD19 CAR mRNA-tLNP	98.4	0.11	97
	eGFP mRNA-tLNP	112.6	0.06	96

Large scale	mRNA-LNP	Size(nm)	PDI	EE(%)
LNP	tdTomato-LNP	88.05	0.17	93
	CD 19 CAR-LNP	89.72	0.16	92
LNP-Ab	td Tomato-tLNP	89.15	0.13	90
	CD19 CAR-tLNP	96.91	0.14	95



3. tLNP质控平台

申基生物纳米流式检测平台，以精准量化tLNP表面抗体阳性率与拷贝数为核心，建立与体内CAR-T治疗放行的关联依据，构建标准化质量评价体系，为体内CAR-T治疗的研发、验证与临床放行提供了坚实的技术支撑，推动抗体偶联LNP制剂的质量控制体系不断升级。

