

长链RNA合成

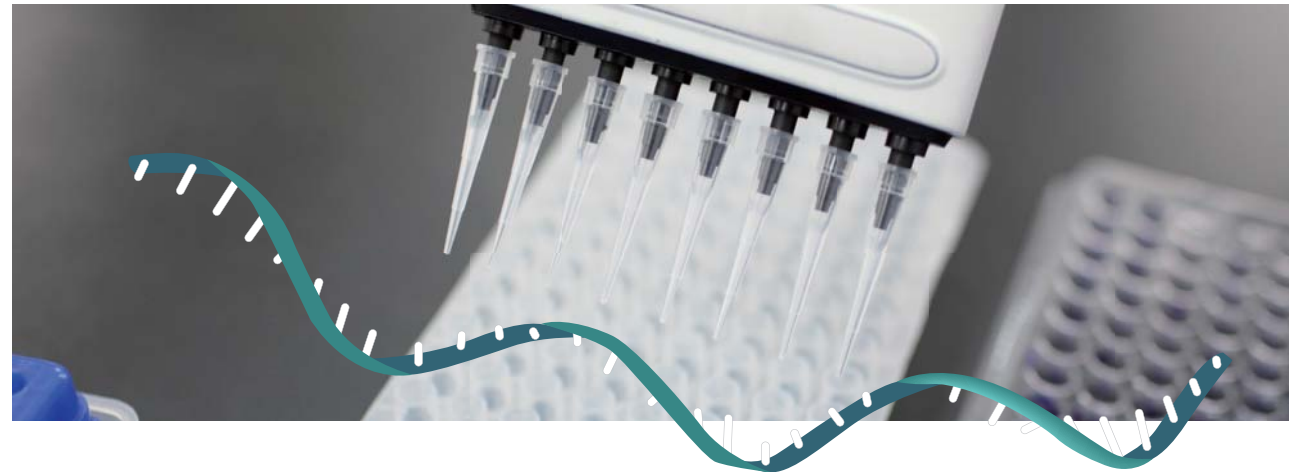
随着siRNA、miRNA、RNA适配体等RNA技术快速发展，RNA在生物学上愈发受到重视。越来越多的RNA生物学研究需要用到几十毫克级甚至上百毫克的高纯度RNA，对RNA产品的质量也提出了更高的要求。泓迅科技大规模RNA寡核苷酸合成规格最大可至克级，为确保高质量的RNA，所有RNA合成均在无RNase的环境中进行。

服务详情

泓迅科技具有完备的Syno®-R合成平台及丰富的专业知识和实践经验积累，可准确合成各种长度、规格和修饰类型的长链RNA，让客户轻松获得100%准确的难度RNA序列。此外，我们还可提供Galnac, Peptide Oligonucleotides, 螯合剂 (NOTA, DOTA, MAG, DTPA) 等，其他小分子与Oligo的偶联服务。

| 产品名称 | 长度 (nt) | 规格 | 修饰类型 | 纯化方式 |
|----------|---------|---------|--|------|
| 大规模RNA合成 | 5-110 | 50毫克至数克 | PS、PO或PO/PS骨架、嵌合寡核苷酸混合的2'-OMe, 2'-F-RNA, MOE, LNA或DNA等 | HPLC |

*更多修饰请咨询support@synbio-tech.com。



苏州泓迅生物科技股份有限公司

服务热线: 4000-973-630 引物合成订购邮箱: order@synbio-tech.com
传 真: 0512-62600337 基因合成订购邮箱: support@synbio-tech.com
泓迅官网: www.synbio-tech.com.cn
公司地址: 苏州工业园区星湖街218号生物纳米园C20栋

泓迅官网



泓迅微信



RNA合成

RNA作为一种重要研究工具，被广泛应用于基因的结构及功能研究、基因编辑、重编程、RNA药物研发、RNA疫苗开发等领域。

泓迅科技可根据客户的需求定制化合成不同长度、不同规格、各种类型的RNA产品，以高质量的服务和产品支持研究人员进行基因功能分析和治疗策略的开发。

服务优势

1. 高效的合成服务
2. 定制化合成产品
3. 完备的修饰体系
4. 严格的质控标准

siRNA合成

小干扰RNA (Small interfering RNA; siRNA)是一个长20-25个核苷酸的双链RNA,其被加载到RNA诱导的沉默复合物 (RISC) 中,能够形成与靶mRNA碱基配对并抑制靶mRNA的功能性复合物。目前, siRNA能够简单、有效地抑制基因表达,在临床治疗和药物开发中具有广阔的应用前景。

服务详情

泓迅科技可根据客户的需求定制化合成不同长度、不同规格、各种类型修饰和标记的siRNA产品,以高质量的服务和产品支持研究人员进行基因功能分析和治疗策略的开发。

常见的化学修饰包括磷酸骨架修饰、核糖修饰和碱基修饰,这些修饰可以增加siRNA在体内的稳定性和持续时间,或增强碱基的相互作用,促进siRNA对mRNA的作用。siRNA经末端荧光标记后,可被荧光显微镜、流式细胞仪等检测,便于游转染优化、目标蛋白表达调节等研究。

| 产品名称 | 规格 (OD) | 纯化方式 | 周期 |
|---|---------|----------|------|
| NC FAM siRNA | 1 | HPLC/OPC | 现货 |
| NC siRNA | 1 | | 现货 |
| 普通siRNA | 2-2500 | | 5-7天 |
| 化学修饰或荧光标记siRNA (P=S, 2-OMe, 2'-F, Thiol, Chol, Biotin, FAM, Cy5, Cy3, 等) | 咨询 | | 7-9天 |

*更多修饰请咨询support@synbio-tech.com。

siRNA“三保一”套餐服务

泓迅科技可根据客户提供的基因序列、GeneID或者Accession Number, 免费设计三条siRNA, 交付的产品保证至少一对可以有效的抑制相应基因的表达, 即mRNA水平的抑制效率在70%以上(转染效率至少达90%)。

| 产品名称 | 规格 (OD) | 纯化方式 | 周期 |
|--------------|---------|----------|------|
| 3条siRNA | 2 | HPLC/OPC | 5-7天 |
| NC FAM siRNA | 1 | | |
| 阴性NC siRNA | 1 | | |
| 阳性NC siRNA | 1 | | |

miRNA合成



miRNA (microRNA) 是一类长度18-25个核苷酸的内源性的具有调控功能的单链非编码小RNA,通过介导靶mRNA降解或阻遏靶mRNA的翻译,在转录后水平对内源基因起到重要调节作用。miRNA的正常表达和正常功能发挥对生理调控过程至关重要,其异常表达也已证明与各种癌症的发生密切相关。因此,通过扰动内源性miRNA可进行特定miRNA功能的研究,从而作为疾病的潜在治疗方法。



服务详情

泓迅科技可提供多种类的miRNA合成产品,包括其抑制剂、模拟物、阴性对照等。miRNA mimics是模拟生物体内源的miRNAs; miRNA inhibitor是针对细胞中特异的靶miRNA的抑制剂,较低浓度的miRNA抑制剂就能高效抑制内源性成熟miRNA功能; Agomir/Antagomir是经过特殊化学修饰的双链小RNA,其中, Agomir通过模拟内源性的miRNA来调节靶基因的生物学功能, Antagomir通过与体内的miRNA强竞争性结合,抑制miRNA发挥作用。

| 产品名称 | 规格 (OD) | 纯化方式 | 周期 |
|-------------------------------|---------|------|------|
| NC FAM miRNA mimics/inhibitor | 1 | HPLC | 5-7天 |
| NC miRNA mimics/inhibitor | 1 | | |
| miRNA mimics/inhibitor | 2 | | |
| miRNA agomir/ antagomir | 1 | | |

*详情请咨询support@synbio-tech.com。