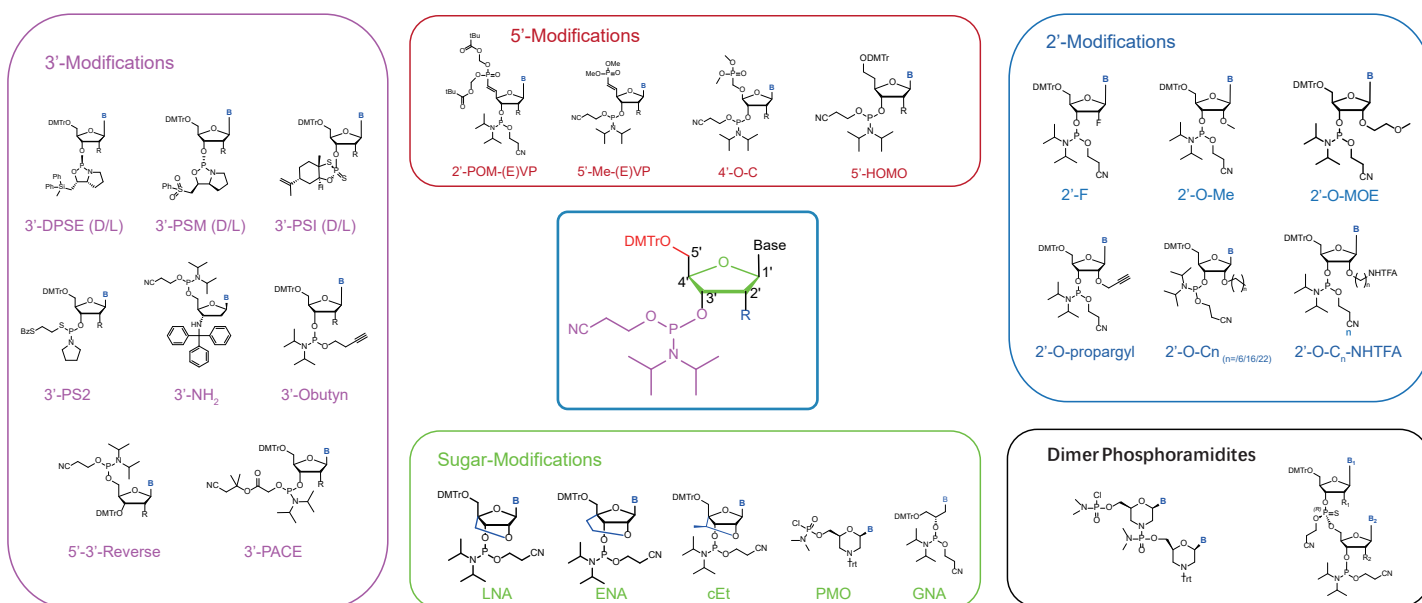


高纯原料, 精准修饰—— 申基生物小核酸原料体系解决方案

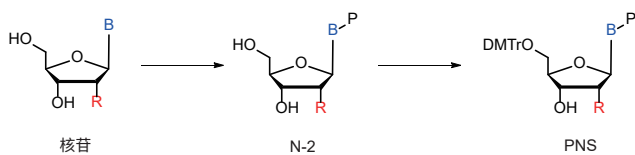
聚焦寡核苷酸药物关键原料, 涵盖亚磷酰胺单体、GalNAc、磷试剂、Succinates、核苷及杂质标准品, 为ASO、siRNA、miRNA及基因编辑等领域提供稳定可靠的原料支持。

产品体系展示

亚磷酰胺单体



核苷



B = A, G, C, U, T base; R = H, OMe, F, OMOE, OTBDMS; P = Ac, Bz, iBu, dmf

- 2'-F-dA 2'-F-dA(Bz) 5'-DMTr-2'-F-dA(Bz)
- 2'-F-dU 2'-F-dU(iBu) 5'-DMTr-2'-F-dG(iBu)
- 2'-O-Me-rA 2'-O-Me-rA(Bz) 5'-DMTr-2'-O-Me-rA(Bz)
- 2'-O-Me-rU 2'-O-Me-rG(iBu) 5'-DMTr-2'-O-Me-rG(iBu)

More...

高纯度 · 高稳定性 · 高一致性

申基生物专注于核酸药物原料的自主研发与质量提升, 所有原料均经过系统的纯度控制与结构验证, 适用于寡核苷酸药物的合成、质量研究及相关工艺优化研究。

以科学为基石, 以品质为核心, 申基生物致力于为全球核酸药物研发企业提供高标准、高纯度的小核酸原料解决方案。

聚焦 mRNA 赛道核心需求,作为专注于 mRNA 原料及关键技术的创新型企业,申基生物以“技术创新驱动原料与服务升级”为定位,围绕 mRNA 全链条打造高品质产品矩阵与服务体系,以“全场景覆盖、全流程保障”的理念,为 mRNA 药物研发提供稳定、高效的支持,赋能全球 mRNA 产业创新发展。

mRNA体外合成相关产品

线性化

- BspQI (10201)
- BsaI (10202)
- DNA isolation beads (10501)



RNA修饰

- Cap nanlogs: CAP GAG、CAP GAG(3'OMe)、CAP GAU——进口Tr*品牌平替
- ★ Novel Cap nanlogs: CAP5011、CAP1811——国内首个帽类似物专利、DMF备案、严格质量体系、多个临床应用案例
- Vaccinia Capping Enzyme、2-O-Methyltransferase、S-adenosylmethionine、10× Capping buffer



体外转录

- Enzymes: T7 RNA polymerase、T7 Pro polymerase (low dsRNA, 自主专利、dsRNA生成量最低至十万分之一以下, 为下游纯化减负)、Murine RNase inhibitor、Inorganic Pyrophosphatase、DNaseI
- NTP: ATP、CTP、UTP、GTP
- Modified NTP: N1-Me-pUTP、pUTP、NTP(αS)、cy5-UTP、cy3-UTP
- in vitro transcription/co-transcription kit
- RNA isolation beads



质量控制

- dsRNA test Kit(ELISA)
- Residue test kit(ELISA)



定制服务

序列设计平台

- 自研算法SGCURE
- 序列设计及优化

原液与制剂平台

- 质粒构建与线性化
- 原液制备
- LNP包封
- 现货型mRNA/circRNA

抗体偶联平台

- 偶联包封制备
- 抗体-LNP偶联试剂盒

检测平台

- PDI、粒径、包封率、抗体阳性率
- 内毒素、无菌、溶剂残留
- 加帽、加尾、完整性
- 体内/外功能评价