

说 明

九天基因科技(天津)有限公司作为基因合成合作伙伴,其核心优势源于其在中国合成生物学领域的前沿地位与系统性技术突破。作为国内首家专注超长 DNA 片段合成(15Kb~300Kb)的创新企业,公司依托自主开发的 AI 优化算法与专利性片段拼接技术,攻克了重复序列、高 GC 含量等复杂结构合成难题,可精准合成 300kb 大片段 DNA,序列准确率超 99.99%。其高通量合成平台将交付周期缩短 40%,支持基因合成、长片段构建及引物池合成的全链条需求,尤其在引物池领域实现单条合成量 $>10\text{pmol}$ 的高通量制备,兼具规模与精度优势。

经济性层面,公司通过工艺革新与生产流程优化,使长片段 DNA 合成成本较行业平均水平降低 30%,引物池合成单价更具显著竞争力。独创的“动态纠错”质控体系将合成错误率控制在 0.01%以下,配合覆盖合成前中后期的全流程管理,有效减少客户 50%的验证返工成本,目前已服务全球 400 余家科研机构与生物企业。这种“技术纵深+成本可控”的双重优势,为合成生物学研究及产业化提供了高性价比的底层支持。



陈雪楠
经办人:李向洋