

高通量

引物池合成

Oligo Pools

泓迅科技Syno®高通量合成平台利用喷墨技术在芯片上单次平行合成高达89万条寡核苷酸序列, 最长可达300nt。在合成过程中, 每个反应位点形成彼此隔离的微液滴, 保障零交叉污染, 合成的序列准确性高、均一性高、批次间差异小。定制化合成服务可完美匹配客户下游实验和应用, 如CRISPR sgRNA筛选文库、高通量测序、高通量基因合成、合成生物学等, 提高后续高通量筛选效率和长片段组装成功率。



单次平行合成高达89万条序列

最长可达300nt

目标序列100%覆盖

错误率低至1:500/nt

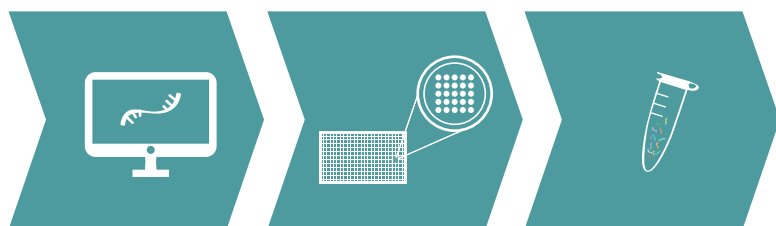
低至0.003元/nt

90%以上的寡核苷酸在2.5倍以内的差异

服务详情

引物长度/nt	周期(工作日)	产品交付说明
20-120	15-20	<ul style="list-style-type: none">• 单链DNA混合物• 产量 > 0.1 fmol/条• 冻干粉交付
121-150	15-20	
151-200	15-20	
201-250	15-20	
251-300	20-25	

引物池的应用

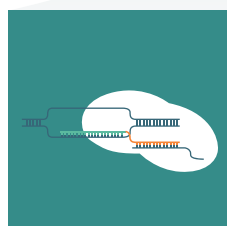


序列设计

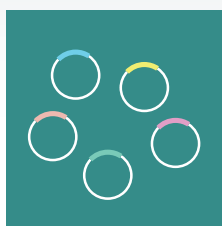
芯片引物池合成

引物池

应用



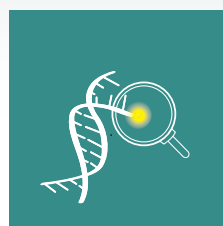
sgRNA
基因编辑文库



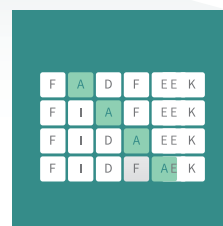
shRNA文库



NGS 杂交捕获
探针文库



FISH探针



突变文库



苏州泓迅生物科技股份有限公司

服务热线: 4000-973-630 引物合成订购咨询: order@synbio-tech.com
传 真: 0512-62600337 基因合成|项目咨询: 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

