

Trimer引物合成

“多位点” “高水准” “高性价比”

Trimer引物是由3个核苷按预定顺序连接的三联核苷 (Trimer phosphoramidites)，精准对应不同氨基酸序列。泓迅生物采用一种新的基于密码子水平的Trimer引物合成技术来合成突变引物，单条引物可插入多达20个Trimer位点，显著提升下游实验筛选的多样性与效率，适用于：

- 蛋白定向进化
- 抗体筛选与药物发现
- 酶功能优化
- 复杂文库构建

核心优势

灵活定制服务

支持多位点突变与氨基酸比例定制，适配各类复杂文库构建需求。



精准控制氨基酸分布

氨基酸密码子比例控制精准且不受物种限制，方便客户设计与选择。



文库设计更精准

去除冗余和终止密码子，精准性更强，提升突变效率与文库有效性。



高覆盖、高均一性

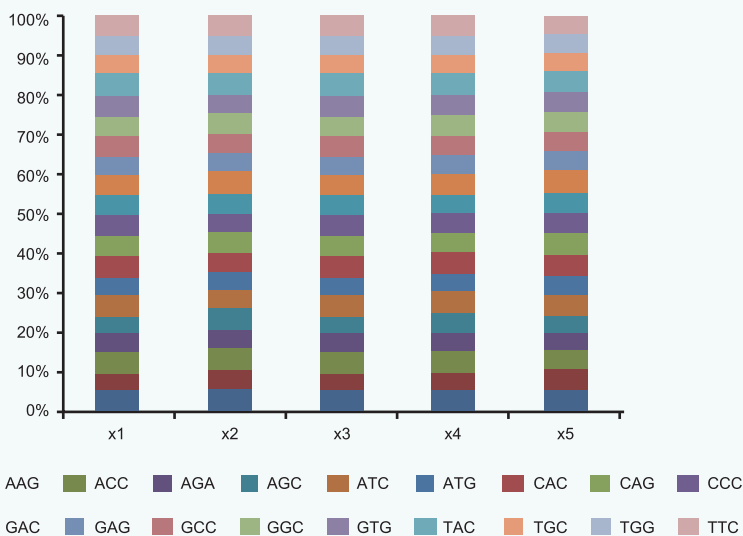
引物覆盖度高、均一性优，显著增强文库多样性与实验成功率。



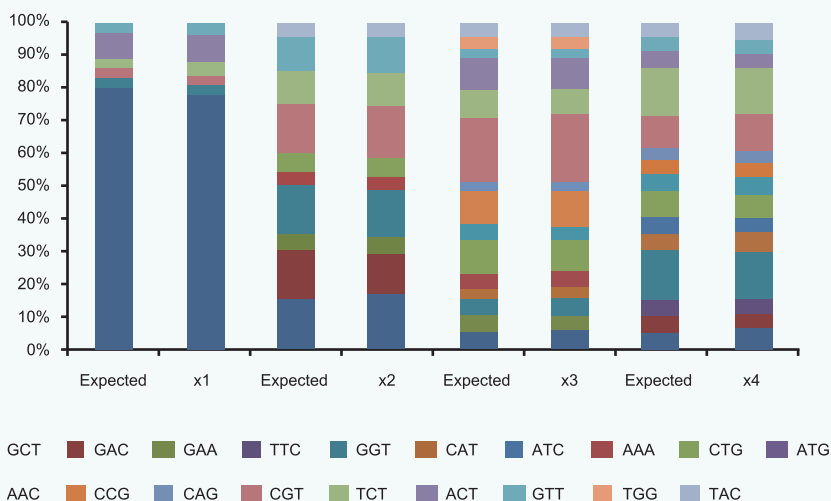
服务详情

Trimer引物长度	单条引物中Trimer位点数	合成规模	纯化方式	交付周期	交付内容
≤120nt	≤20	1-2 OD	PAGE/HPLC	2-6周	• Trimer引物 • COA • NGS测序 (定制化)

案例分享



序列覆盖率达100%，在5个位点进行饱和突变，20种氨基酸被等比例分配，实现了高度均一性。



高度定制化突变，每个位点的氨基酸组成可以根据需求定制，支持不同比例的氨基酸分布，提供灵活的突变方案。

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: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

