

一、测序样品要求：

- 质粒：1. 已纯化质粒大于 20 μ l，溶于超纯水浓度大于 100ng/ μ l；
2. 大质粒必须注明载体长度；
3. 质粒拷贝数低的样品，请提供质粒。

- 菌液：1. 请提供 1 ml 以上过夜培养新鲜无污染菌液，用 Eppendorf 管装，并注意封口，以免污染。保存时间较长的甘油菌，请重新摇菌后送样。
2. 培养基和抗生素：本公司提供 LB 培养基和胺卞青霉素、卡那青霉素、氯霉素三种抗生素。若您的菌株培养时有其他要求，请你提供 4~5ml 培养好的新鲜菌液或沉淀下来的菌体。
3. 请提供质粒的名称、抗性、插入片段的长度，指定确切的通用引物。

- PCR 产物：1. 样品检测标准：上样 3~5 μ l，琼脂糖电泳鉴定，为清晰可见的单一亮带。
2. 不接受样品小于 150bp、电泳检测有弥散的，多带的样品，非单一条带样品，建议克隆后测序。
3. 未纯化的 PCR 产物样品，体积大于 50 μ l，浓度大于 50ng/ μ l；已纯化 PCR 产物体积为 20 μ l，浓度大于 50ng/ μ l，可取 2 μ l 样品电泳检测条带清晰 PCR 产物明亮，长片段需加浓度。不管测序是否成功，本公司都将收取纯化费用。
4. 若您自己纯化，请一定要进行 Agarose 凝胶电泳方式纯化回收，溶解在超纯水中（勿用 TE 溶解），浓度 >30 ng/ μ l，同时提供 PCR 引物。
5. 长度超过 1kb，需要 2 个以上的测序反应才能测通的 PCR 样品，建议克隆后测序，否则单覆盖难以得到包括 PCR 引物序列在内的完整序列号。
6. 引物请提供 20 μ l，浓度大于 3 μ M。

二、免费提供通用引物列表：

T7; SP6; M13F; M13R; M13F (-47); M13R (-48); M13 (-96); T7TER; T3; S. TAG; A-FACTOR; PBV220F; PBV220FR; 5' AOX;
3' AOX; PGEX-5' ; PGEX-3; PEGFP-C-5' ; PEGFP-C-3' ; PEGFP-N-5' ; PEGFP-N-3' ; PCDNA3.1F; PCDNA3.1R

三、注意事项：

1. 客户样品编号请用数字、英文字母（大写）或下划线，不超过 5 个字符；E-Mail 要用大写字母填写，并要求字迹规范、工整、清楚。
2. T 载体请注明是 PGEM-T 还是 PMD18T、PUC18、PUC19。
3. M13+/-请注明是 M13F, M13R, 还是 M13F (-47), M13R (-48)。
4. 一般测序样品浓度要求：100ng/ μ l。
5. 若临时变更测序，请尽快电话联系我们，E-Mail 通知无效，对于通知前已经安排的反应，照常收费。
6. 超过 3K 需要测通的样品，请客户自己提供引物进行测序。
7. 简并引物和随机引物不宜用于测序。
8. 样品如需返还请填写备注栏，无特殊要求不返还。
9. 所送样品及引物，我们将免费保存一个月，超过一个月后如客户无特殊要求，样品自动被销毁。
10. 由于自带引物问题或样品本身原因（复杂结构，高级结构等）造成测序失败照常收费，非样品原因造成测序失败免费。
11. 对于选择 E-mail 发送报告的，如对结果有异议，请在接到报告后 3 天内用电话联系我公司，未联系的则认为您接受结果与费用。

