

生工® Sangon Biotech



生工高通量测序部送样手册 (KBSeq 类项目)

生工生物工程(上海)股份有限公司

目录

1	Kbseq 项目送样要求	3
1.1	菌体	3
1.1.1	取样流程	3
1.1.2	注意事项	3
1.2	质粒	3
1.2.1	取样流程	3
1.2.2	注意事项	3
1.3	PCR 产物	3
1.3.1	取样流程	3
1.3.2	注意事项	3
2.	样本准备注意事项	4
3.	样本寄送注意事项	4

1 Kbseq 项目送样要求

1.1 菌体

1.1.1 取样流程

取对数培养期的菌液 2ml, 离心获得菌体沉淀, 弃上清, 取菌体沉淀冷藏运输, 或直接取菌液 2ml 可以, 菌液也是冷藏运输。

1.1.2 注意事项

- 1) 外包装需标识好预约单号, 以便收到样本后可快速转成订单以安排后续实验。
- 2) 不接收细菌之外的其他菌体, 如酵母等真菌。
- 3) 菌体量如果太少可能会提取不到合格量的质粒导致样本判定为不合格, 所以菌量尽可能多一些。

1.2 质粒

1.2.1 取样流程

- 1) 提好的质粒 DNA 浓度 ≥ 2 ng/ μ l, 体积需 ≥ 10 μ l, 且主带明显、无污染及降解;
- 2) EP 管标记好样本名称, 装入自封袋, 自封袋备注预约单号等联系人信息, 冰袋冷藏运输送样。

1.2.2 注意事项

- 1) 外包装需标识好预约单号, 以便收到样本后可快速转成订单以安排后续实验。
- 2) 质粒片段越长 (≥ 30 kb), 拼接不到全长的风险增大。

1.3 PCR 产物

1.3.1 取样流程

- 1) 纯化后的 PCR 产物浓度 ≥ 2 ng/ μ l, 体积需 ≥ 10 μ l。
- 2) PCR 管/EP 管标记好样本名称, 装入自封袋, 自封袋备注预约单号等联系人信息, 冰袋冷藏运输送样。

1.3.2 注意事项

- 1) 外包装需标识好预约单号, 以便收到样本后可快速转成订单以安排后续实验。
- 2) PCR 产物建议纯化后送样, 切胶或者磁珠纯化均可, 不接受胶条或者带磁珠的样本送

样。

2. 样本准备注意事项

- 1) 样本离体应当立即放入液氮中速冻, 再放入-80°C冰箱中保存, 避免反复冻融。并且样本在-80°C的保存时间不宜过长, 若保存时间超过半年应及时与当地销售或实验人员取得联系。
- 2) 样本应在 EP 管或锡箔纸上做好命名, 并在送样时用密封袋分样本装好, 并在密封袋内部放入用标签字写好的相同命名, 并且样本命名应与《高通量样本送样信息单》上保持一致。
- 3) 因样本提取或检测均会消耗部分样本, 所以送样样本量需至少高于上述提及样本量的三分之一。建议所有样本均做好备份。
- 4) 样本标签勿要粘贴在 EP 管或锡箔纸上, 低温下标签纸易脱落。
- 5) 细胞样本不建议采用 RNAlater 等保护剂保存, 因为保护剂比较粘稠, 无法离心收集存放在保护剂的细胞样本。
- 6) 采用保护剂或乙醇保存的样本需在信息单上注明, 乙醇保存 3 个月以上的样本谨慎使用, 若需寄送石蜡样本, 应与当地销售或实验人员取得联系。
- 7) RNAlater、RNAstore 等保护剂在 25°C 下能稳定保存样本 3 天, 4°C 保存样本 7 天、-20°C 条件下可永久保存样本。建议用保护剂保存的样本厚度不超过 0.5cm。保护剂不适用于血液和液态样本, 组织样本与保护剂的用量至少为 1:10, RNAstore 不适用于植物样本保存。(不同公司保存时间有差异, 具体以说明书为准)。
- 8) Trizol 为裂解液, 不适用于组织样本的保存, 细胞除外。当细胞存放在 Trizol 中需注明每管的细胞数量。

3. 样本寄送注意事项

- 1) 样本需要使用干冰进行寄送, 干冰消耗量为 5kg/天, 订购量以快递实际运输天数为准(避开大型节假日及线上购物节)。干冰采用厚实的泡沫箱进行打包, 外侧用透明胶封好。
- 2) 样本寄送需填写《高通量样本送样信息单》。纸质版送样单随样本寄出, 电子版送样单及寄送快递单号发送给公司, 以便核对及备份数据。
- 3) 样本返还需邮件告知负责的技术支持; 对于检测不合格的样本, 如需返回, 需在收到样本检测报告 7 天内发送邮件告知负责的技术支持, 逾期样本将进行销毁; 对于完成测

序分析后, 剩余样本需要返还的项目, 需在收到项目完整版结题报告一个月内发送邮件告知负责的技术支持, 逾期样本将进行销毁。如果样本特别珍贵, 需提前说明。一般情况下, 样本不予返还; 样本返回需要送样方承担返还费用(包括干冰费和快递费)。

- 4) 为确保实验的顺利, 送样方需提供样本备份 1-2 份, 以防部分样本降解重新取材、制备或送样, 耽误时间。

5) 样本接收地址

收样地址: 上海市松江区香闵路 698 号高通量测序部

收样人: 高通量样本接收员

电话: 021-57072107/57072133