

上海18s高通量测序

发布日期：2025-10-09 | 阅读量：10

样本寄送时，请将填写完整的纸质版《高通量测序送样表》密封于塑料袋内，随样本一起寄出，纸质版的样本信息单用于样本接收人员在收到样本后及时并正确的保存并录入样本，如无纸质版的样本信息单可能会延误项目周期；样本管壁或管盖上标明的样本名称需要与《高通量测序送样表》里样本名称一致，这样可以避免我们收到样本后与您确认样本编号而耽误样本质检、提取实验；如有特殊情况，请在《高通量测序送样表》中注明；样品编号请避免使用中文、罗马数字、“-”以及特殊符号标示，避免分析的时候系统无法识别，导致分析无法完成；我们分析人员建议编号可以采用英文字母与阿拉伯数字结合的形式，字符比较好不要过长，避免绘制部分分析图的时候难以全部展示。PacBio Sequel/RSII 该测序平台读长超长，平均可达10 kb以上。上海18s高通量测序

small RNA测序，项目简介：Small RNA是一类重要的体内调节分子，长度在18-30 nt之间，主要包括miRNA、piRNA和siRNA。它的功能主要是诱导基因沉默，参与基因转录后调控，从而调节细胞生长、分化，以及个体发育、生殖等重要生物学过程。高通量测序技术可以对样本中所有small RNA家族进行测序和表达定量，从而解析miRNA、siRNA、piRNA和其它非编码RNA以及相应靶序列。测序使用Illumina Xten平台，测序原始数据质控后，进行Clean reads 长度分布统计、small RNA注释，已知 miRNA 注释，已知piRNA注释、ncRNA分析，新 miRNA 预测（有参考基因组），差异基因可视化分析、miRNA 家族分析，差异表达 miRNA 聚类分析、miRNA靶基因预测，靶基因GO、KEGG富集分析。基因组高通量测序应用特别申明：不能采用过柱离心的方法提取总RNA。

单细胞悬液质检方法，在进行单细胞悬液质检时，需要用到以下两大质检利器的辅助：荧光细胞计数仪（主要使用台盼蓝和双荧光AO/PI染色法）进行质检。首先我们先要了解一下细胞质检时染料染色的原理：台盼蓝染色原理：台盼蓝不能透过活细胞正常完整的细胞膜，故活细胞不被染色。而死细胞的细胞膜透性增高，可使染料进入细胞内而使死细胞染成淡蓝色。荧光细胞计数仪检测结果可以让我们直观的看到：细胞浓度（总细胞，活细胞，死细胞）、细胞存活率（台盼蓝和双荧光AO/PI染色）、细胞平均直径、细胞聚团率、细胞直径分布等结果的展示。

16s/18s/ITS微生物分类测序，项目介绍：环境微生物是自然界中分布广泛、种类多、数量比较大的生物类群，其群落结构及多样性和微生物的功能及代谢机理是微生物生态学的研究热点，对于我们研究微生物与环境的关系、环境治理和微生物资源的利用以及人类医疗健康有着重要的理论和现实意义。随着高通量测序技术的发展以及大量序列数据的积累，通用引物扩增结合高通量测序技术，可以快速检索环境内微生物的群落结构。这项运用我们称之为微生物分类测序。如Illumina公司的MiSeq高通量测序平台不仅可实现对多样品的多个可变区同时测序，而且在

测序速度和测序通量上都有进一步提升，目前此平台已在微生物多样性群落结构研究方面受到了广大学者的认可。单细胞测序到底是什么？

RNA样品：1. 请务必提供每个样品具体的浓度、体积、制备时间以及物种来源。比较好附上电泳胶图或者 Agilent Bioanalyzer 仪器检测数据等；2. 对于普通转录组样品，请提供浓度 ≥ 100 ng/ μ l 总量 ≥ 2 μ g 的总 RNA 样品，样品请去蛋白并进行 DNase 处理；一般情况下，普通转录组测序需要 RNA 样品的 OD260/OD280 为 2.0~2.2 Agilent Bioanalyzer 2100 器检测获得的总 RNA 28S:18S ≥ 1 RIN ≥ 8 对于全长转录组测序样品 ISO-seq, 请提供浓度大于 200 ng/ μ l 总量大于 5 μ g 的总 RNA 样品。样品请去蛋白并进行 DNase 处理；全长转录组测序需要 RNA 样品的 OD260/OD280 为 2.0~2.2 2.3 Agilent Bioanalyzer 2100 器检测获得的总 RNA 28S:18S ≥ 1 RIN ≥ 8.5 生工一直秉持只要生工已经标准化的分析内容（以生工分析报告模板为准），全部无费用。基因组高通量测序应用

目前，生工生物已开展 10x 单细胞转录组测序 scRNA-seq 服务，如果正好您有需要，那就快来 call 我们吧！上海 18s 高通量测序

对于细胞样品，送样量需达到 5×10^6 （5 乘 10 的 6 次方）数量级。富集后置于 2 ml Ep 管中，用 1 ml TRIzol 重悬，注意取样后立即用液氮或干冰乙醇速冻，保存于 -80°C 冰箱，埋于足量的干冰中用保温箱寄送。强烈建议细胞样品先做细胞鉴定及支原体/衣原体污染之后，再送出来。对于血液样本，只接收未冻存过的抗凝血新鲜样本。抗凝剂不可使用肝素钠，可用 EDTA 或 ACD 抗凝剂，取血后以冰袋保存，切记不能使血液冻结，从取血之时开始计算，须在 48 小时之内送达生工上海总部高通量测序部。如果不能提供新鲜样本，则请提供从血液中提取的总 RNA 样本。备样要求详见 B RNA 样品。上海 18s 高通量测序

生工生物工程（上海）股份有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的医药健康行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**生工生物工程供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！