**转录、基因组学项目送样表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **基本信息** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **\***客户单位全称： | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **\***联系人姓名: | | | | | 电话: | | | | | | | | 邮箱: | | | | | | |
| **\***对接销售姓名： | | | | | 电话: | | | | | | | | 邮箱: | | | | | | |
| **\*测试项目类型** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| □全转录组测序 | | | | □16S测序 | | | | □mRNA测序 | | | | | | | | □RIP-seq | | | |
| □宏基因组测序 | | | | □线粒体基因组测序 | | | | □Small RNA测序 | | | | | | | | 外显子测序 | | | |
| □宏转录组测序 | | | | □单细胞测序 | | | | □其他 | | | | | | | | | | | |
| **\***样本类型：□组织 □外周血 □血清 □血浆 □细胞 □唾液 □口腔拭子 □DNA □RNA □制备好的文库 □其他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **\***物种：中文： 拉丁文： | | | | | | | | | | **\***组织来源： | | | | | | | | | |
| **\***参考基因组**：** □有 □无 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **\***重量或体积： | | | | | | | | | | 浓度： | | | | | | | | | |
| 原始数据要求：每样品测序 数据量 | | | | | | | | | | 客户自备硬盘 □ 是 □ 否 □ 其它 | | | | | | | | | |
| 样品保存介质：□TE □超纯水 □无水乙醇 □Trizol □Nuclease-free water | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 运输介质：□液氮 □干冰 □其他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 样本保存期限： □立即返还 □立即销毁 □3个月后销毁 □其它 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **样本详细信息** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序 号 | 组别名称 | | 实际样品标记名称 | | | | 报告样品名称  （实际样品名与报告名称一一对应） | | | | | 相同样品数量 | | | Index & Index ID | | | | 备注 |
| 1 |  | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | | |  |
| 2 |  | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | | |  |
| 3 |  | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | | |  |
| 4 |  | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | | |  |
| 5 |  | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | | |  |
| 6 |  | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | | |  |
| 7 |  | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | | |  |
| 8 |  | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | | |  |
| 9 |  | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | | |  |
| 10 |  | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | | |  |
| 11 |  | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | | |  |
| 12 |  | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | | |  |
| 13 |  | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | | |  |
| **数据分析信息** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **\***差异比较分析组数 | | 比较组1 | | | | 比较组2 | | | | | 比较组3 | | | 比较组4 | | | | 比较组5 | |
| **进行差异比较分析的组别**  **（如：A组/ B组等）** | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | | |  | |
| **\***差异比较分析组数 | | 比较组6 | | | | 比较组7 | | | | | 比较组8 | | | 比较组9 | | | | 比较组10 | |
| **进行差异比较分析的组别**  **（如：A组/ B组等）** | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | | |  | |
| **生物信息学分析** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| □GO注释分析 | | | □GO富集分析 | | | | | | □KEGG注释分析 | | | | | | | | □KEGG富集分析 | | |
| □聚类分析 | | | □转录和蛋白联合分析 | | | | | | □转录和代谢联合分析 | | | | | | | |  | | |
| □其他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **填表说明：**   * 送样表请尽可能完整填写，关系到甲方的样品寄到乙方实验室后，妥善的保存和实验的顺利开展。 * 样品类型：动物组织、血清、血浆、尿液、植物组织、菌体、发酵液等。 * 请清楚标明样本名称，样本管上的名称要与《样品信息》栏一致，请核实无误。 * 差异比较分析：如A组/B组，请一定确认好分子分母。 * 样品默认不返还，在项目完成半年后销毁。   **注意事项：**   1. 邮寄地址：上海市闵行区东川路555号5号楼203A，上海拜谱生物科技有限公司，**工作日样品到填写：吴君18721876801（收），若周末到填写：胡伟伟18021063283（收）。** 2. 请务必在送样前以电子邮件的形式将电子版送样表发送给对应销售的邮箱，送样时将纸质版送样表和样品一起放置在快递中。 3. 用于组学的细胞、组织、血清、尿液及菌类务必用封口膜把样本管密封好然后干冰快递。 4. 请合理安排发货时间，避免样本在周六、周日或法定节假日到达，如果物流方面有特殊要求，请事先与对应销售电话确认。   警告：具有可感染人类的高致病性病原微生物菌（病毒）种或样本，请不要寄送至本公司，谢谢配合！ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **备注** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**附录-转录组学送样建议**

|  |  |
| --- | --- |
| 样本类型 | 样本要求 |
| 组织 | * 获得新鲜的组织样本后，立即置于液氮中快速冷冻。 * 液氮冷冻半小时后，保存于-80℃冰箱，干冰运输。 |
| 外周血 | * 抗凝剂：可用枸橼酸钠或EDTA，不建议用肝素。 * 外周血总量：≥ 2 mL。 * 常温或4℃保存，常温运输。 |
| 血清 | * 血清总量：≥1ml。 * 保存于-80℃冰箱，干冰运输。 |
| 血浆 | * 抗凝剂：可用枸橼酸钠或EDTA，不建议用肝素。 * 血浆总量：≥1ml。 * 保存于-80℃冰箱，干冰运输。 |
| 细胞 | * 细胞总量：≥1X107个。 * （RNA相关测序如转录组测序，lncRNA测序，small RNA测序）贴壁细胞按每10cm2加入1ml的量加入TRIzol试剂，吹打后收集入EP管，-80℃冰箱保存，干冰运输；悬浮细胞按每5X106细胞加入1ml的量加入TRIzol试剂，吹打混匀后收集入EP管，-80℃冰箱保存，干冰运输。 * （全基因组测序，全外显子测序和MeDIP）收获培养的细胞后，离心去除培养液，PBS洗2次，立即置液氮中速冻，-80℃冰箱保存，干冰运输。 * （ChIP）将细胞进行甲醛固定，甘氨酸终止固定后，经液氮速冻后，保存于-80℃冰箱，干冰运输。 |
| 唾液 | * 按照Genotek的使用说明将唾液吐于收集管中。 * 常温保存，常温运输。 |
| 口腔拭子 | * 按照使用说明与视频教程将刮好的口腔拭子保存于装有稳定剂的管子中。 * 常温保存，常温运输。 |
| DNA | * DNA用TE溶解；提供Nano Drop结果；总量≥1ug（MeDIP需要总量≥2ug）；纯度OD260/280在1.8～2.0之间；浓度≥10 ng/μL。 * DNA完整无降解，无RNA、蛋白质等污染。 * 保存于-80℃冰箱（也可保存于-20℃冰箱），干冰运输。 |
| RNA | * RNA总量≥2ug，浓度≥ 20ng/ ul；OD260/ 280在1.9 ~ 2.1 之间 。 * RIN≥7（或提供电泳图），确保RNA无降解,无DNA,蛋白质污染。 * 保存于-80°C冰箱，干冰运输。 |
| 制备好的文库 | * 制备好的文库，客户请提供：物种信息、Index ID、index信息、片段大小、建库方法、Agilent 2100和Qubit结果（浓度≥10 nM；体积≥20 μL）。 * 若不提供此浓度，本公司将采用内部标准进行操作，但不保证测序数据的覆盖度和质量。 |