

外泌体高通量测序服务

Dr.Cell 实验室提供外泌体高通量测序和蛋白质组分析：

1. miRNA 高通量测序
2. lncRNA 芯片 (人、小鼠)
3. ceRNA 芯片 (人、小鼠)
4. 蛋白质组分析 (iTRAQ、TMT、Label-free)

miRNA 是一类 17-24 nt 的非编码 RNA，能介导基因的转录后沉默，与细胞增殖分化、迁移、疾病发生和疾病进展都有关系。2014 年，Goldie 等人发现 miRNA 在外泌体中所占的比例高于外泌体来源细胞，表明 miRNA 特异地富集于外泌体中。自此，外泌体 miRNA 的作用受到越来越多的关注：循环的囊泡（如外泌体）被认为是与通过细胞接触或可溶分子转运的信号传导一样重要的第三种细胞间通讯途径。

外泌体 miRNA 高通量测序服务专业的数据分析：

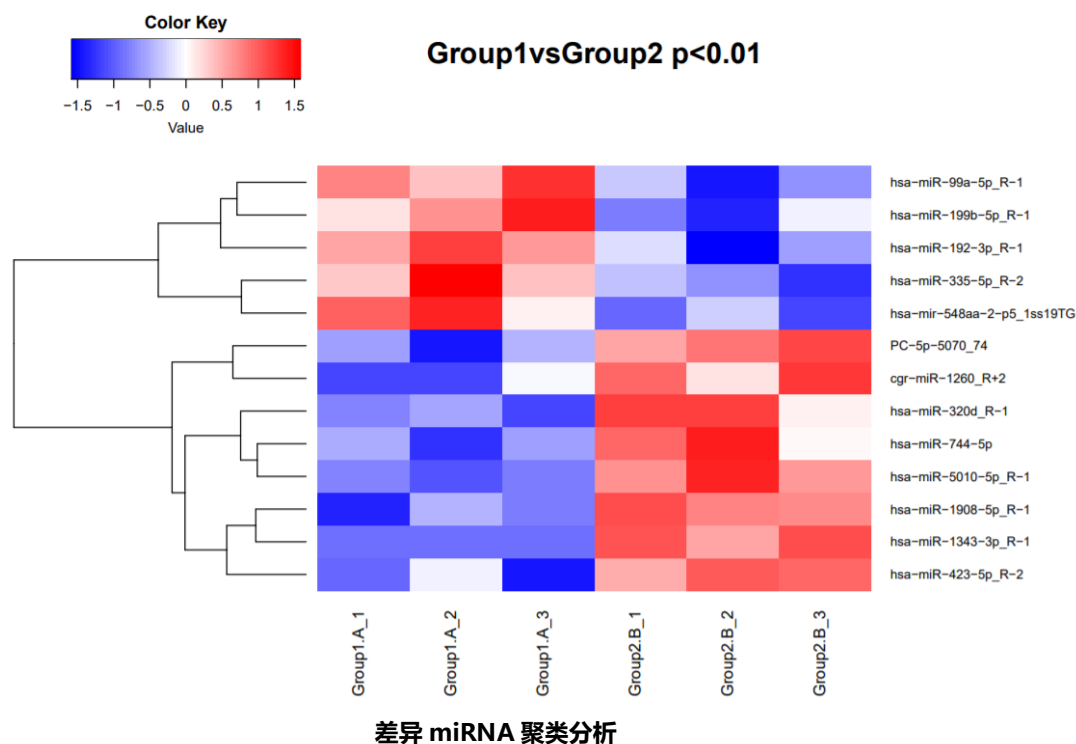
sRNA 注释 (分类统计、长度分析) ；

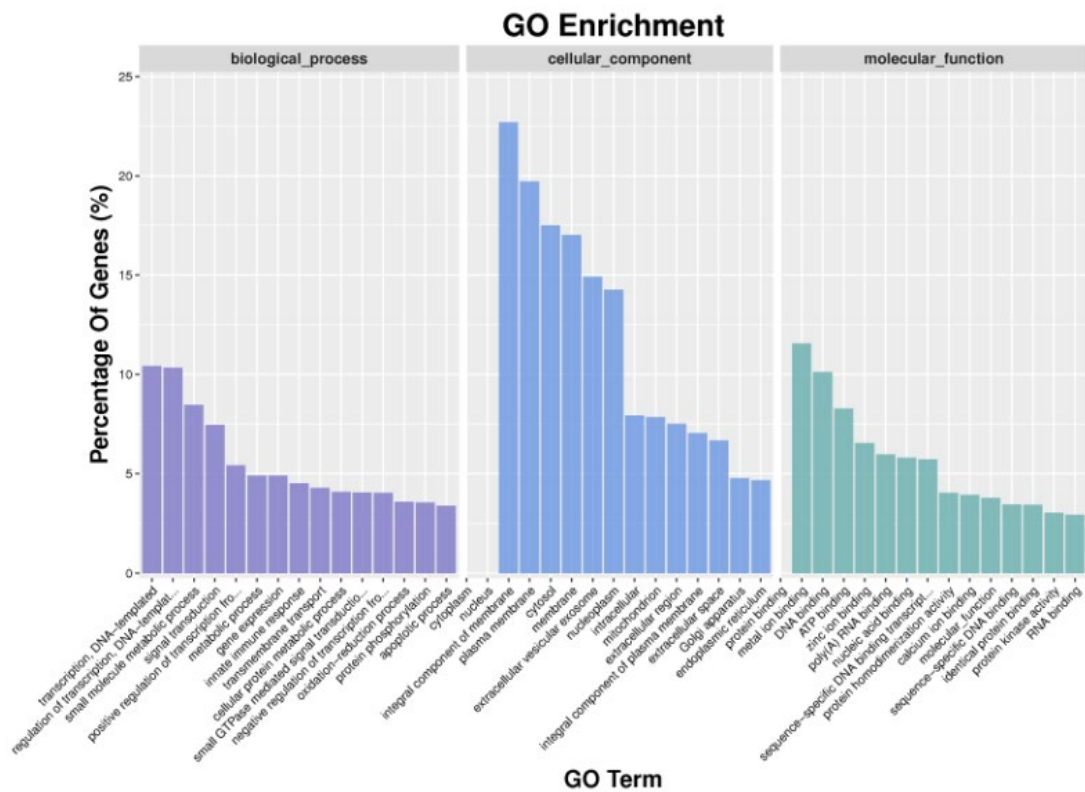
miRNA 成熟体鉴定 (miRNA 数量与分布、已知 miRNA 物种分布、miRNA 长度分布、碱基偏好性分析) ；

miRNA 表达分布 (各样本中 miRNA 的表达分布、表达相关性散点图、样本间相关性分析) ；

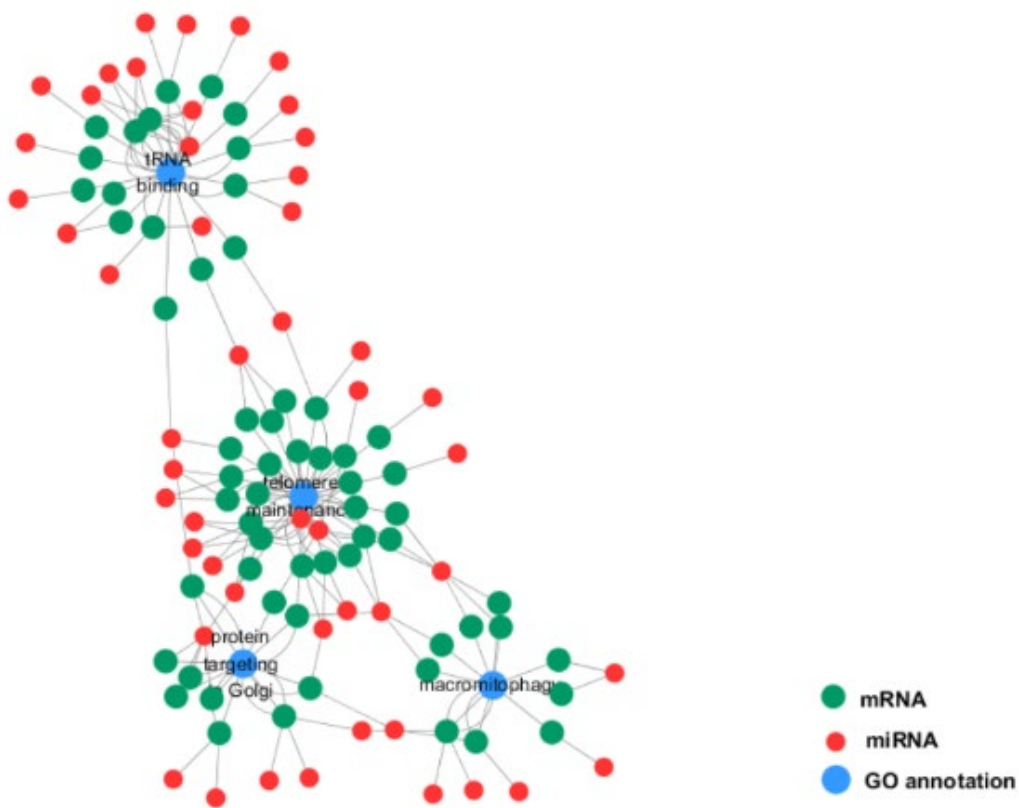
miRNA 差异表达分析 (上下调统计图、聚类分析图、火山图、韦恩图)

靶基因富集分析 (GO 富集分析、KEGG 富集分析)





GO 富集性柱状图

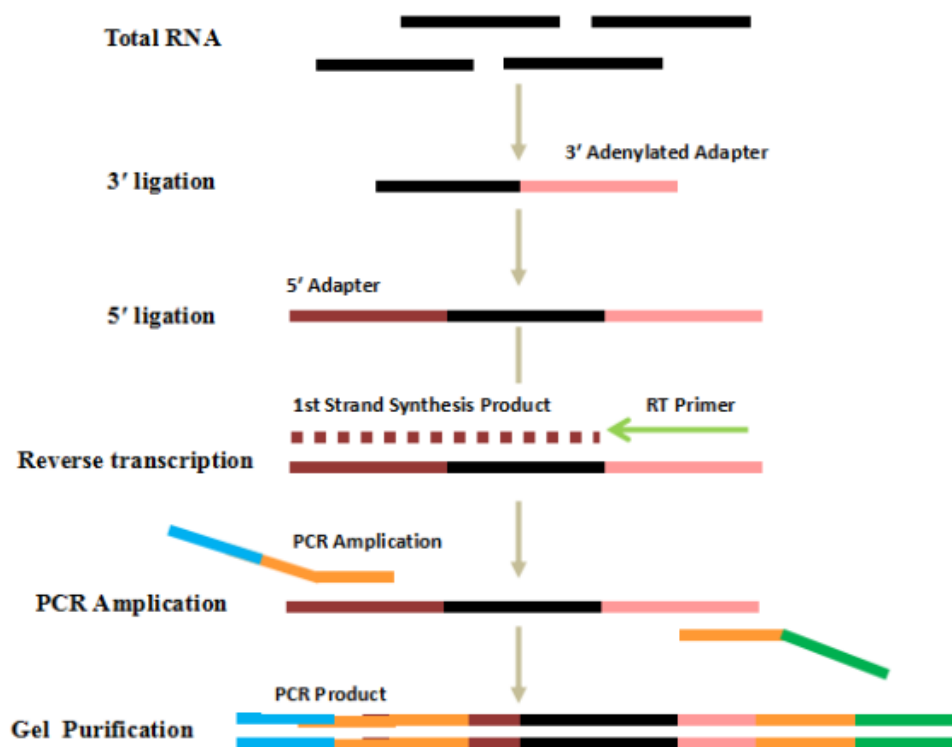


miRNA-gene-GO 网络图

实验流程

miRNA 高通量测序

1. 外泌体富集
2. RNA 提取
3. mRNA 文库构建与质检
4. 上机测序
5. 数据分析及报告



miRNA测序实验流程图

送样要求

1. 细胞上清 20ml
2. 全血、血清、血浆 5 mL
3. 脑脊液 5 mL
4. 尿液 80 mL

样本寄送

1.一般不上门取样，请用快递寄送。生物样本应避免反复冻融，当天或次日可到可用冰袋，否则请用干冰，可混冰袋，干冰若挥发完可继续保持低温。

***下单需要填写物流信息，请在寄出样本后保留物流单号并下单。**

2.为保证样本接收无误，可随样本附上您的联系方式和样本数量，谢谢！

3.收样信息如下：

收样地址：上海市浦东新区祖冲之路 1505 弄 80 号 1 幢 3 楼

收样人：希尔博士

电话：021-58785545 或 18918495545

*请尽量避免我处周末收件，如不可避免，请提前来电 021-58785545-8023 告知，谢谢！

检测周期

收到样本后 20-30 个工作日。

下单方式

关注道鹏微信公众号 (xpbioimed) → 进入右下角“检测服务” → 立即下单
寄送地址：上海浦东新区祖冲之路 1505 弄 80 号 1 幢 3 楼；联系信息：希尔博士，021-58780920 或 18918495545
产品咨询请联系：Tel: 021-58785545-8023 QQ: 3007271690



特别注意事项

1. 下单后可自行查看检测进度（个人中心→我的订单）；
2. 本司默认仅寄送发票（检测服务类发票，含 6% 税费）供委托检测方报销使用，如需其他材料请提前说明，在下单页面的备注栏中填写。否则，涉及二次寄送则一律到付，特此告知。

保密承诺

我公司郑重承诺：

客户提供产品的检测信息与数据，履行保密义务，未经客户许可，不得擅自公开发表或使用，不得泄露给第三方。检测产品仅做数据统计用及市场宣传材料用。