

**单细胞核3’转录组测序项目**

**生物信息分析报告**

利德健康科技（广州）有限公司

目录

[单细胞核3’转录组测序项目 1](#_Toc12147)

[1 项目信息与样本信息 3](#_Toc11140)

[2 技术简介 4](#_Toc3518)

[3 实验方案 4](#_Toc21118)

[3.1 样本处理 4](#_Toc13799)

[3.2 单细胞细胞分选与建库 5](#_Toc23260)

[3.3 测序 5](#_Toc4578)

[4 标准分析内容 6](#_Toc206)

[4.1 上游数据质控 6](#_Toc9983)

[4.2 单样本数据预处理 6](#_Toc3777)

[4.3 PCA 分析 12](#_Toc28390)

[4.4 多样本整合 14](#_Toc21733)

[4.5 细胞聚类 14](#_Toc27023)

[4.6 Marker 基因 16](#_Toc2509)

[4.7 差异基因 33](#_Toc14288)