合同编号：

**技术开发（委托）合同**

  **项目名称：** 精准健康多组学数据采集及分析

 **委托方（甲方）：** 深圳先进技术研究院

 **受托方（乙方）：** 深圳迪赛弗生物科技有限公司

 **签订时间：** 2022年8月

 **签订地点：** 广东深圳

  **有效期限：** 签订之日起生效

技术开发（委托）合同

受托方（甲方）：深圳先进技术研究院

 法定代表人： 樊建平

 项目负责人： 蔡云鹏

 联系方式： 18603059027

 通讯地址： 广东省深圳市南山区西丽大学城学苑大道1068号

 委托方（乙方）： 深圳迪赛弗生物科技有限公司

 法定代表人： 汪浩

 项目负责人： 黄健栋

 联系方式： 15889961236

 通讯地址：深圳市南山区南海大道2061号新保辉大厦主体楼,辅楼主18O

 甲方因深圳市科创委深港联合资助项目《基于多源数据的精准健康管理方法与系统》研究需要，委托乙方进行精准健康多组学数据采集及分析项目，并支付研究开发经费,乙方接受委托并进行此项研究开发工作。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 项目任务

1. 甲方根据项目进展，向乙方提供185份外周血样本和185份粪便样本，委托乙方进行**血液样本靶向定量代谢组学及粪便样本菌群16S rRNA基因测序与数据分析工作**，乙方应在合同约定的时间内完成研究和开发工作。
2. 项目工期： 合同签订后一年。

第二条 项目分工

甲方分工：

1. 负责实验志愿者招募；
2. 采集志愿者的血液和粪便生物样本。

乙方分工：

1. 提供样本采集工具及指导；
2. 进行血液样本的靶向代谢、粪便样本菌群16S检测和数据采集；
	1. 16S rRNA基因测序技术及交付标准：V3-V4 区域PCR扩增；Illumina PE 250测序；40M raw data.
	2. 靶向代谢组学技术及交付标准：LC-MS/MS质谱技术；定量包括氨基酸、有机酸、脂肪酸、糖类、胆汁酸、肉碱、苯基或苄基衍生物、吲哚等不同种类的300多个功能性小分子代谢物绝对浓度。
3. 提供完整原始数据和生物信息学分析报告。

 第三条 项目研发经费及付款方式

1. 本合同总金额： **279350.00**元；

2、 支付方式：本合同签订后45个工作日内，由甲方支付乙方合同总金额的50%，人民币（小写）￥**139675.00**元，（大写）壹拾叁万玖仟陆佰柒拾伍元整；在项目完成并提交验收报告后45个工作日内支付乙方合同总金额的50%，人民币（小写）￥**139675.00**元，（大写）壹拾叁万玖仟陆佰柒拾伍元整。拨付每笔款项前，乙方给甲方开具正式发票；

3、乙方开户银行名称、地址和帐号为：

 开户名： 深圳迪赛弗生物科技有限公司

 开户行： 中国银行深圳高新区支行

 帐 号： 761472575848

第四条 成果归属

1. 双方拥有本合同生效前各自的知识产权权利；
2. 项目所产生的数据，所有权归甲方及所有；
3. 乙方根据实际贡献，享有在项目成果所产生的学术论文中进行合理署名的权益；
4. 乙方基于项目数据产生、分析流程所提出或改进的方法、软件等知识产权成果，归乙方所有。
5. 除上述外，依托本项目数据所产生的其他知识产权，归甲方所有；
6. 甲乙双方均有权利在本项目产生的知识产权基础上进行后续的研发；

第五条 保密约定

1. 项目实施过程中，任何一方都无权在未征得双方同意的情况下向其他单位或者个人泄露项目相关情况、数据资料、机密信息和技术等。
2. 一方基于项目需要或其他合法理由获悉的他方商业秘密，应仅为双方的业务合作而用，不得用于其它目的。并且，获悉方对该商业秘密的接触应限于自身的员工或顾问人员，且仅限于双方业务合作所需。
3. 双方业务合作终止时，被获悉方有权要求获悉方返还或销毁其获悉的商业秘密载体，本条规定不免除获悉方在此之后的保密义务。
4. 除非有特别约定，商业秘密获悉方对获悉的商业秘密负有永久保密义务，不因本合作协议的终止而终止。

 第六条 验收的标准和方式：乙方向甲方交付 经过质控检查的代谢组学(物质定量表)及16S rRNA基因测序原始数据（fasq），及数据分析报告，研究开发所完成的技术成果，达到甲方要求，由甲方出具技术项目验收证明。

 第七条 本合同一式 肆 份，具有同等法律效力。

 第八条 本合同经双方签字盖章后生效。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方：深圳先进技术研究院（盖章）法人或项目负责人：日期： | 乙方：深圳迪赛弗生物科技有限公司（盖章）法人或项目负责人：日期： |