

## 微生物组学研究整体解决方案

### 微生物测序研究简介

微生物广泛存在于人体、动、植物、土壤、海洋等各种环境中，影响着人类健康、气候改变、食品安全等方方面面。研究发现，肠道菌群失衡可引发人类消化系统类疾病，代谢类疾病、自身免疫性疾病、心血管类疾病以及神经类疾病，因此微生物也被称为是人体的第二套基因组。微生物还可引发农业生态失衡、气候条件恶化等。随着高通量测序技术的发展，测序成本逐步降低，多种测序手段被用于研究微生物，深入解析微生物世界的奥秘。

### 应用领域

1. 医学领域：代谢病、肿瘤癌症等；
2. 畜牧领域：肠道、瘤胃（如产甲烷菌类群）与动物健康/营养消化研究等；
3. 农业领域：根际微生物与植物互作、农业耕作/施肥处理与土壤微生物群落等；
4. 环境领域：雾霾处理、污水治理、石油降解、酸性矿水处理及海洋环境等；
5. 生物能源：特殊功能的菌株、基因挖掘、工程菌的开发；
6. 特殊极端环境：极端环境条件下的微生物类群研究。

### 伯豪优势

1. 先进的测序平台：使用国际权威主流的 Illumina 高通量测序平台，提供高质量测序数据。
2. 项目经验丰富：可提供肠道、水体、土壤、组织液等多种样本类型的宏基因组与环境、农林及医疗等多领域的分析服务。
3. 专业全面的服务：经验丰富的技术团队可提供专业的方案设计、检测报告解读、文章写作建议等。

4. 个性化服务：针对 VIP 客户的个性化分析需求，提供专业全面的检测服务。提供专业的实验指导和定制高级分析。

## 服务推荐

16S rDNA/18S rDNA/ITS 扩增子测序

宏基因组测序

微生物基因组 denovo 测序

## 伯豪生物微生物测序研究解决方案详细

服务科技创新

护航人类健康