

关于分析测试中心提供 16S 等扩增子测序服务的通知

即日起,分析测试中心基因组平台为所内各个课题组提供 16S/18S/ITS 等扩增子测序服务,服务内容包括 DNA 提取、建库、测序(5 万条 reads)及分析,目前可以接收的样本类型为水体样本(滤膜)、土壤样本(淤泥、沉积物)、粪便(肠道)样本或 DNA 样本,可以检测的区域包括细菌 16S V3-V4 区/ V4-V5 区、真核 18S V4 区、真菌 ITS1 区、古菌 16S V4-V5 区(其他区域需老师提供引物序列),服务周期为 5-10 个工作日(其他检测区域服务周期稍长),欢迎各位老师和同学送样检测。

送样及咨询电话:027- 68780783(乔老师),13886051280(向老师)。

自助送样地点:2 号楼 412 室。

同时分测中心可以提供个性化的测序服务以满足所内课题组的研究需求。目前质检合格的文库,测序周期为 5 个工作日,价格为 50 元/G。欢迎各位老师和同学对我们的工作进行监督及建议,我们也将秉承专业敬业的精神提供优质高效的服务!

送样要求如下:

环境样本	水体送样为过滤后的滤膜(最适滤膜直径 3-4cm), ≥ 1 片,孔径大小一般选择 0.22 μm 或 0.45 μm 。
	土壤、淤泥、沉积物 $\geq 2\text{ g}$;
	粪便 $\geq 1\text{g}$;
	其他样本建议老师提取好 DNA 后送样检测,或与我们协商提取方案。
DNA 样品	浓度 $\geq 5\text{ ng}/\mu\text{l}$;
	总量 $\geq 100\text{ ng}$;
	DNA 要有明显主带,无降解,无 RNA、蛋白质等杂质污染。
	如果因为样本太少 DNA 不能满足上述要求,我们也可以尝试建库和测序。
	环境样本和 DNA 样本均需要使用干冰或冰袋运送。

具体的价格如下:

样本数	单价(元)
500 及以上	200
300-499	210
200-299	220
100-199	230
50-99	240
20-49	250
19 及以下	面议
如果不包提取,每份样本便宜 20 元;如果不包分析,每份样本便宜 30 元。	

分析测试中心

2020 年 8 月 17 日