



### 三淼生物 多糖相关服务送样要求

| 服务名称                | 服务周期    | 建议/最低送样量                        | 注意事项/要求   |
|---------------------|---------|---------------------------------|---|
| 粗多糖提取               | 20 个工作日 | >2kg/1kg                        | 要求干样，鲜样不接。  |
| 多糖纯化(离子交换)          | 20 个工作日 | >5g/2g                          | 硫酸苯酚法或者硫酸蒽酮法检测纯度>60%。   |
| 多糖纯化(凝胶色谱)          | 20 个工作日 | >5g/2g                          | 硫酸苯酚法或者硫酸蒽酮法检测纯度>60%。粗多糖至少要求脱过色。  |
| 多糖单糖组成              | 20 个工作日 | >20mg/10mg                      | 无过高纯度要求，纯化后多糖和粗多糖均可。实验用量为 5mg   |
| 多糖分子量测定             | 20 个工作日 | >20mg/10mg                      | 过柱纯化的均一多糖，纯度 60%；粗多糖可风险上机，实验用量为 5mg   |
| 多糖键合结构解析<br>(甲基化分析) | 20 个工作日 | >20mg/10mg (酸)<br>>10mg/5mg (中) | 要求：1. 单糖组成和分子量信息必须提供 2. 确认是中性还是酸性糖 2. 必须过柱纯化后的均一多糖（离子交换或/和凝胶色谱均可）3. 绝对纯度（单糖组成计算）20% 以上；酸性实验 5mg，中性实验 1mg 3. 酸性糖标准是单糖组成中含有酸性糖组分，且单一组分含量超过 5%；4. 必须透析除盐；5.提供单糖组成和分子量信息 5. EP 管或冻存管运输。 |
| 多糖红外扫描测定            | 20 个工作日 | >50mg/15mg                      | 过柱纯化的均一多糖，纯度 60% 以上，按体积分算，500ul 以上（2ml 旋扭管 0.5ml 位置以上）  |
| 多糖核磁扫描分析            | 20 个工作日 | >100mg/40mg                     | 过柱纯化的均一多糖，纯度 80% 以上   |
| 多糖 X 射线衍射分析         | 20 个工作日 | >100mg/50mg                     | 过柱纯化的均一多糖，纯度 60% 以上   |
| 多糖紫外扫描分析            | 20 个工作日 | >10mg/5mg                       | 过柱纯化的均一多糖，纯度 60% 以上   |
| 多糖电镜扫描分析            | 20 个工作日 | >10mg/5mg                       | 过柱纯化的均一多糖，纯度 60% 以上。默认直接撒样镜检，如需其他溶剂溶解提前沟通确认。大颗粒糖自主研磨。   |