

附件 2 承揽规范和技术标准

项目名称：云南省热带作物科学研究所橡胶中心基因功能及品种特性研究试验辅助劳务承揽

序号	工作内容	承揽规范和技术标准
1	胶乳生理参数测定	测量胶乳生理参数需 24 h 内完成，并要求测定 3 个技术重复，数据准确。
2	乳管分化能力检测	树皮组织完整，树皮组织结构完整清晰，染色均匀适度。
3	干胶含量测定	胶乳凝固前完成测定，数据准确。
4	橡胶试验树胶乳产量测定	按照课题组的要求的频率割胶、取胶乳样品，做到操作规范、数据准备，不漏采。
5	橡胶树样品研磨	全过程操作均在液氮中进行，样品摩碎程度达到课题组要求。
6	橡胶树叶片和胶乳 RNA 提取辅助工作	严格按照提取 RNA 的步骤进行提取，电泳检测和核酸浓度检测均达到 RNA 不降解的要求。
7	反转录辅助工作	严格按照反转录步骤进行，全过程操作均在冰上进行。
8	实时荧光定量分析辅助工作	严格按照实时荧光定量操作步骤进行，要求配制母液和加样精确无误，要求技术重复 CT 值误差小于 0.25，有效数据率达 95%。
9	基因功能研究实验材料培育及处理	按照要求完成装袋、育苗及管理，要求成活率达到 95%；芽接成活率达到 90%；严格按照课题组要求进行抗逆处理，操作要规范。
10	拟南芥无菌播种	按项目组要求完成配制培养基、无菌接种，污染率控制在 5%。
11	农杆菌侵染实验辅助工作	按项目组要求完成画线培养菌株、挑菌、摇菌、培养侵染液、侵染。
12	转基因功能验证实验辅助工作	按项目组要求完成抗性苗的筛选，污染率小于 5%；苗木移栽、管理，要求成活率达到 90%；生长状况观测操作规范、数据准确。