

植物线粒体样本采集操作指南

采样步骤

1. 建议取样：优选 植物愈伤组织

无法培养愈伤组织的，可采用白化苗（叶绿体含量极低的组织）

2. 愈伤组织取样 5g 以上样本；
3. 无法培养愈伤组织的植株，可进行暗培养，建议取样前植株避光培养一周，获得白化苗，取白化苗组织 5g 以上（叶片等），可多采集一些留做备份样本。



3. 取样后，样本用锡箔纸包裹（或冻存管盛放），迅速过液氮速冻，转移至-80℃冰箱内冻存。
4. 干冰运输。干冰用量建议以 3kg/day 计算。一般建议 10kg 起。