# 昆虫DNA提取方法

1. 取单只昆虫放入1.5mlEP管中，加入500μlSDS，用小研磨棒研碎
2. 加入5μl 蛋白酶K
3. 55℃水浴过夜
4. 12000rmp/min，离心10min
5. 取上清，加入200μl 5M NaCl
6. 12000rmp/min，离心10min
7. 取上清，12000rmp/min，离心5min
8. 取上清，加入等体积预冷的异丙醇，-20℃放置1h（如果样品浸泡酒精时间过长，或者样品体积太小，可在-70℃放置30min）
9. 12000rmp/min，离心10min。
10. 弃上清，收集沉淀
11. 用预冷的70%乙醇洗涤沉淀2次，晾干沉淀
12. 加入50μl ddH2O，混匀溶解。

加入1μl RNA酶，37℃水浴15min。