

D3399 石蜡 DNA 小提试剂盒

简易中文步骤

√实验前请按说明书正确配制和保存

➤ 使用【无水乙醇】对 DNA Wash Buffer 进行稀释，稀释后室温保存

货号	加入量
D3399-00	8mL
D3399-01	80mL
D3399-02	100mL (每瓶)

标准方案:

1. 取 3-8 片 10-20um 石蜡切片或称取 < 20mg 的样品至 1.5mL 离心管，加入 1mL 二甲苯，剧烈涡旋 10s 混匀。尽量剪碎以加速组织的消化过程；
2. 10,000xg 离心 2min，小心吸掉上清(不要吸到切片)；
3. 加入 1mL 无水乙醇涡旋混匀；
4. 10,000xg 离心 2min，小心吸掉上清(不要吸到切片)；37°C开盖空气干燥 15min，直至乙醇完全挥发（如蜡块没有去除干净，可重复脱蜡）；
5. 加入 200μl Buffer FTL 和 20μl OB 蛋白酶，涡旋混匀；
6. 55°C 水浴 3h 或至组织消化，每隔 20-30min 混匀一次。如果有需要也可消化过夜；
7. 90°C 水浴 60min；
8. 如需提取无 RNA 污染的基因组 DNA，可在此步加入 2μl RNA 酶 (25mg/mL)，室温静置 5min；
9. 加入 220μl Buffer BL，涡旋混匀；
10. 加入 250μl 的无水乙醇，高速涡旋 15s 混匀；
11. 转移混合液至套有收集管 HiBind DNA 柱子中，室温下 10,000xg 离心 1 min，弃去滤液；
12. 把柱子装在收集管，加入 500μl HB Buffer，室温下 10,000xg 离心 1min，弃去滤液；
13. 把柱子装在新收集管，加入 500μl DNA Wash Buffer，室温 8,000xg 离心 1min；
Note: 浓缩的 DNA Wash Buffer 在使用之前必须按说明书提示用乙醇稀释。
14. 弃去滤液，重复步骤 13 一次。倒弃滤液后将柱子重新套回收集管，10,000xg 离心 3 min；
15. 把柱子装在干净的 1.5mL 离心管上，加入 20-100μl 70°C 预热的 Elution Buffer 到柱子，基质上(所加的量取决于预期终产物浓度)，室温下静置 3min 后，室温 10,000xg 离心 1min，以洗脱 DNA，保留含 DNA 的洗脱液。

快速方案（不经脱蜡处理）

1. 取 3-8 片 10-20um 石蜡切片或称取 20mg 的样品至离心管（请尽量切除切片样本上不带组织的多余蜡块），加入 200µl Buffer FTL 涡旋混匀；90°C 孵育 30min；
2. 室温放置 5min 至样本冷却至室温再加入蛋白酶；
3. 加入 20µl 蛋白酶涡旋混匀，55 °C 水浴 1-3h 至组织消化，每隔 20-30min 混匀一次，如有需要可作过夜消化；
4. 以下步骤请按“标准方案步骤 8-15”操作。

中文翻译仅供辅助阅读，详情请以英文说明书为准