

M13 DNA 提取试剂盒

E.Z.N.A.[®] M13 DNA Mini Kit

货号	D6900-00	D6900-01	D6900-02
反应次数	5 次	50 次	200 次
HiBind [®] M13 DNA Mini Columns	5 个	50 个	200 个
2 mL Collection Tubes	5 个	50 个	200 个
MPG Buffer	2 mL	20 mL	80 mL
MPX Buffer	8 mL	80 mL	2 x 160 mL
SPW Buffer	2 mL	20 mL	2 x 40 mL
Elution Buffer	5 mL	10 mL	30 mL
User Manual	✓	✓	✓

★ 保存方式及稳定性

1. 按条件保存的试剂盒保质期为 24 个月（见盒外失效日期），所有组分均可常温运输；
2. 本试剂盒仅供科学研究使用。

★ 实验前准备

1. 按照下表提示，使用【无水乙醇】对 SPW Buffer 进行稀释，稀释后室温保存；

货号	无水乙醇 加入量
D6900-00	8 mL
D6900-01	80 mL
D6900-02	200 mL (每瓶)

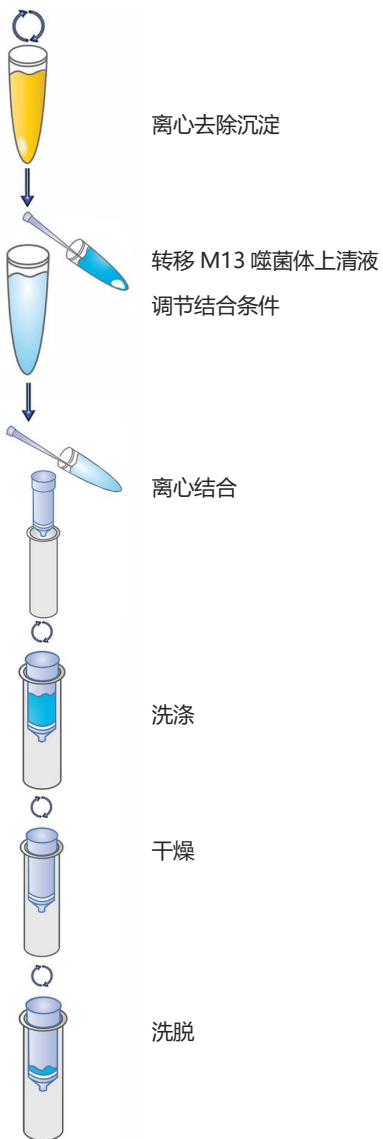
用户自备仪器及耗材：

- ✓ 离心转速可达 13,000xg 的小型离心机
- ✓ 无核酸酶的 1.5mL 或 2mL 离心管
- ✓ 无水乙醇
- ✓ 温度可达 65°C 的孵育装置
- ✓ 涡旋仪

★ 离心提取步骤

1. 准备 4mL M13 噬菌体感染的培养基，37°C 剧烈摇晃 6-7h。
2. 5,000xg 离心 15min，转移 1.4 mL 含 M13 噬菌体的上清液到新的离心管中。
注意：不要转移到沉淀物。
3. 将样品转移到 2mL 离心管中，如果体积不够 250 μ L，加 10mM Tris-HCl 或 PBS 缓冲液将体积补齐到 250 μ L。
4. 加入 280 μ L MPG Buffer，涡旋混匀，室温静置 10-15min。
5. 将 HiBind[®] M13 DNA Mini Column 套入 2 mL 收集管中，转移 700 μ L 步骤 4 得到的混合液到柱中，室温 10,000xg 离心 1min，弃滤液。
6. 重复步骤 5 直至把步骤 4 的所有混合液都离心过柱，弃滤液。
7. 将 HiBind[®] M13 DNA Mini Column 套回收集管中，加入 700 μ L MPX Buffer 至结合柱中，室温静置 1min。10,000xg 离心 30s，弃滤液；
8. 重复步骤 7 进行 MPX Buffer 第二次洗涤；
9. 将 HiBind[®] M13 DNA Mini Column 套回收集管中，加入 700 μ L SPW Buffer（已加无水乙醇正确稀释）至结合柱中，10,000xg 离心 30s，弃滤液；
注意：SPW Buffer 在使用前必须按照说明书用无水乙醇进行稀释。
10. 重复步骤 9 进行 SPW Buffer 第二次洗涤；
11. 将 HiBind[®] M13 DNA Mini Column 套回收集管中，12,000xg 离心空甩 1min。
12. 将 HiBind[®] M13 DNA Mini Column 套入新的 1.5mL 离心管中，加入 30-50 μ L 65°C 预热的 Elution Buffer 至结合柱中，室温放置 10min，然后 10,000xg 离心 1min 洗脱 DNA。
13. 洗脱后的 DNA 保存于 -20°C。

★ 提取步骤示意图



★ 产品信息卡



更多详情，请扫描左方二维码获取原文说明书

中文翻译仅供辅助阅读



中国总代理：广州飞扬生物工程有限公司

技术支持：020-32051125

企业 QQ：800848200（人工客服在线）

中文网站：omegabiotek.com.cn

如需查询代理商名录，请关注“飞扬生物”微信号获取

售后保障服务说明

为确保您所使用的试剂为正品来源，请从使用单位所在地指定代理商处购买 Omega bio-tek 产品。由其他渠道购买或任一标签信息(应包括货号、条形码、完整 Lot 号、失效日期)缺失的试剂盒，我司恕不提供任何质量保证及售后服务。