

PCR 产物纯化试剂盒

E.Z.N.A.[®] Cycle Pure Kit

货号	D6492-00	D6492-01	D6492-02	D6492-03
反应次数	5 次	100 次	200 次	500 次
HiBind [®] DNA Mini Columns	5 个	100 个	200 个	500 个
2 mL Collection Tubes	5 个	100 个	200 个	500 个
CP Buffer	5 mL	80 mL	150 mL	2 x 200mL
Elution Buffer	5 mL	10 mL	20 mL	50 mL
DNA Wash Buffer	2 mL	2 x 20 mL	3 x 25 mL	4 x 50mL
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. 当贮存温度较低时，CP Buffer 易析出沉淀，请在使用前把整瓶试剂置于 37°C 中，至沉淀完全溶解，充分混匀后再使用；
3. 本试剂盒仅限科学研究使用。

★ 实验前准备

按照下表提示，使用【无水乙醇】对 DNA Wash Buffer 进行稀释，稀释后室温保存。

货号	无水乙醇 加入量
D6492-00	8 mL
D6492-01	80 mL (每瓶)
D6492-02	100 mL (每瓶)
D6492-03	200 mL (每瓶)

★ 用户自备仪器及耗材:

- ✓ 离心速度可达 13,000xg 的离心机
- ✓ 无菌无酶的 1.5ml 离心管
- ✓ 无水乙醇
- ✓ (可选) 无菌水或 TE Buffer

★ 提取步骤 —— 离心方案

1. PCR 产物经电泳验证后, 估算需回收的 PCR 反应产物体积;
2. 将产物转移至 1.5mL 离心管中, 加入 4-5 倍样本体积的 CP Buffer (如 PCR 产物体积为 50 μ L, 需加入 200-250 μ L CP Buffer)。如果 PCR 产物分子量小于 200bp, 需加入 6 倍体积 CP Buffer;
3. 涡旋混匀后, 短暂离心收集管盖液体;
4. 将 HiBind[®] DNA Mini Column 套入到 2mL 收集管中, 转移样品混合液到柱子中, 室温下, 最大速度 ($\geq 13,000xg$) 离心 1 分钟, 弃滤液;
5. 将 HiBind[®] DNA Mini Column 套回到 2mL 收集管中, 加入 700 μ L DNA Wash Buffer (已加无水乙醇稀释), 最大速度离心 1 分钟, 弃滤液;
注意: DNA Wash Buffer 在使用前必须按照说明书用无水乙醇稀释。
6. 重复步骤 5, 用 DNA Wash Buffer 进行二次洗涤;
7. 将 HiBind[®] DNA Mini Column 套回到 2mL 收集管中, 最大速度空柱子离心 2 分钟;
8. 将 HiBind[®] DNA Mini Column 套入到新的 1.5mL 离心管中, 加入 30-50 μ L Elution Buffer (亦可自备 TE Buffer 或灭菌水), 室温静置 2 分钟, 最大速度离心 1 分钟;
注意: 第一次可洗脱下大约 80-90%DNA, 可选择性进行第二次洗脱以获得更高的 DNA 总产量:
 - 用新的 Elution Buffer 进行二次洗脱 (可增加产量, 但会导致浓度降低)
 - 将第一次洗脱出的 Elution Buffer 重新加至结合柱内进行二次洗脱 (可增加洗脱浓度但不增加洗脱体积)。
9. 将洗脱的 DNA 保存在 -20 $^{\circ}$ C。

★ 提取步骤示意图

离心操作流程



加入 CP Buffer



转移混合液
至结合柱内



洗涤



干燥



洗脱

真空抽滤操作流程



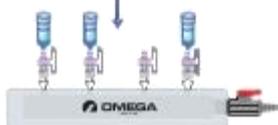
加入 CP Buffer



把结合柱插到
真空抽滤盒



转移混合液
至结合柱内



干燥



洗脱

★ 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



常见问题合集及操作注意事项

请扫描左方二维码获取



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。