



产品使用说明书

Rhinogen[®] 宿主细胞残留 DNA 提取试剂盒（预装）

货号：RA-IP25



目 录

目 录	1
产品信息	2
试剂包装	2
产品介绍	2
产品应用	2
存储条件	2
操作方法	3
设备准备	3
样本准备	3
试用方法	3
操作说明	4
相关产品	5
联系我们	6

产品信息

试剂包装 Rhinogen® 宿主细胞残留 DNA 自动化提取试剂盒（预装）包装规格如下：

名称	货号	规格
宿主细胞残留 DNA 自动化提取试剂盒（预装）	RA-IP25	16T
试剂盒组分：		
裂解液 1	RA-IP25A	400μl *1vial
96 孔深孔板	RA-IP25B	1 块
磁棒套	RA-IP25C	2 条
样品稀释液	RA-IP25D	10ml*1vial

产品介绍 Rhinogen® 宿主细胞残留DNA 自动化提取试剂盒（预装）适用于从生物制品样本中提取微量的宿主细胞DNA。本产品采用特别修饰的氧化硅纳米磁性微球在独特缓冲体系和外加磁场的作用下，可从复杂生物样本中提取微量DNA 并纯化得到高纯度DNA。主要用于生物制品样本中的微量DNA 提取，所得产物可直接用作PCR、杂交等实验。

产品应用 适用于蛋白溶液、细胞悬液、生物药注射剂等液体类生物样本。

存储条件 采用干冰运输，收到产品后请将裂解液1（货号：RA-IP25A）存储于2~8℃，其它组分置于室温（15~25℃）存储，有效期为12个月。

操作方法

- 设备准备**
- ✓ 超净台
 - ✓ 自动化核酸提取仪

- 样本准备**
1. 样本稀释：如果待检测样本是生物制品纯化过程中的上游中间样本，可能含有较高的 DNA 含量。为了保证检测的准确性，使样本的检测值在标准曲线线性范围之内，可以用样本稀释液对高 DNA 含量样本进行适当比例的稀释后再进行样本纯化处理。如果稀释了样本，则用稀释液作为阴性对照；
 2. 若样本为干粉状态，可以用稀释液将干粉样本进行溶解，再进行下一步操作；
 3. 样本平行处理：为了确保结果的准确性，建议每个样品平行进行三次处理和检测。要确保每个平行样本的均一性；
 4. 阴性对照（NCS）：每次实验中都需要设置一个 NCS 作为空白样本，NCS 与其它待测样本一起进行处理，以检验在样本处理过程中是否存在交叉污染或环境污染；
 5. 加标回收（ERC）：用 ERC 来评估 DNA 提取的效率、回收率和准确度。并可用 ERC 来评估验证分析方法和系统性能。

- 试用方法**
1. 小心揭开塑封膜，依次向 96 孔深孔板的第 1 列及第 7 列中分别加入 100 μ l 样品、25 μ l 裂解液 1；
 2. 打开核酸自动提取仪电源，按以下程序设置核酸自动提取仪：

步骤	槽位	名称	等待时间 (S)	混合时间 (S)	磁吸时间 (S)	混合速度	体积 (μ l)	温度状态	温度 ($^{\circ}$ C)
1	第 2/8 列	转移磁珠	0	0	60	慢速	100	关闭	-
2	第 1/7 列	裂解	0	600	0	中速	425	裂解加热	65
3	第 1/7 列	结合	0	180	60	中速	425	无	-
4	第 3/9 列	洗涤 1	0	60	60	中速	400	无	-
5	第 4/10 列	洗涤 2	60	60	60	中速	400	无	-
6	第 6/12 列	洗脱	0	180	60	中速	100	洗脱加热	70
7	第 2/8 列	弃磁珠	0	30	0	中速	100	无	-

注：本程序适用于 RhinoBio 提供的提取仪，其它仪器机型可联系本公司技术咨询程序设定。

3. 将深孔板小心放入自动化核酸提取仪的卡槽中，套上磁棒套，运行程序；
4. 自动化程序结束后，将第 6 列及第 12 列的液体转移至干净的离心管中，所得液体

即为样本纯化液。

- 操作说明**
- ✓ 请尽量在完成样本纯化处理当天进行后续的 DNA 检测，以保证检测结果的准确性；
 - ✓ 请务必仔细阅读本试剂盒说明书，并严格按照操作步骤完成操作。
-

相关产品

产品名称	货号
CHO 宿主细胞蛋白检测试剂盒	RA-IP01
宿主细胞残留 DNA 提取试剂盒（磁珠法）	RA-IP11
CHO 细胞残留 DNA 检测试剂盒	RA-IP12
<i>E.coli</i> 残留 DNA 检测试剂盒	RA-IP13
HEK293 细胞残留 DNA 检测试剂盒	RA-IP14
毕赤酵母残留 DNA 检测试剂盒	RA-IP15
Vero 细胞残留 DNA 检测试剂盒	RA-IP16
SV40LTA&E1A 残留 DNA 检测试剂盒	RA-IP17
质粒 DNA 残留检测试剂盒	RA-IP18
E1A 残留 DNA 检测试剂盒	RA-IP19
E1B 残留 DNA 检测试剂盒	RA-IP20
HEK293 残留 DNA 片段化分析检测试剂盒	RA-IP21
rcAAV-5/N 检测试剂盒（PCR-荧光探针法）	RA-IP22
RCL 基因拷贝数检测试剂盒（RT-PCR 荧光探针法）	RA-IP23
宿主细胞残留 DNA 提取试剂盒（磁珠法-手动/自动）	RA-IP24
磁力架	RA-IP26
全自动核酸提取仪	RA-IP27

联系我们

如果您需要帮助，我们的客户支持专家可以通过电话和 email 为您提供帮助：

- 电 话: [0512-87663137](tel:0512-87663137)
 - 技术支持: techserv@rhinobio.com
-

RHINO BIO



上海瑞诺生物科技有限公司
苏州瑞特佰生物科技有限公司
网 址: www.rhinobio.com
电 话: 0512-87663137
邮 箱: techserv@rhinobio.com



公众号



联系客服

