

MolPure® Mag96 Blood DNA Kit FH

磁珠法 96 孔血液 DNA 提取试剂盒 (预封装)

产品简介

MolPure® Mag96 Blood DNA Kit 适用于血液样本的基因组 DNA 提取。采用独特的磁珠和精心优化的缓冲体系，可最大限度的分离纯化高纯度 DNA。提取的基因组 DNA 纯度高，质量稳定可靠，适用于各种下游应用实验，如酶切、PCR、qPCR 等。本产品配合 96 通道自动化核酸提取仪器使用，可实现核酸的高通量提取。

产品信息

| | |
|----|-----------|
| 货号 | 18362ES59 |
| 规格 | 96T |

组分信息

| 类别 | 组分编号 | 组分名称 | 18362ES59 |
|---------|---------|---------------------|------------|
| Part I | 18362-A | 蛋白酶 K 溶液 (20 mg/mL) | 1 mL/支×2 支 |
| Part II | 18362-B | 裂解结合板 | 1 块/包×1 包 |
| | 18362-C | 漂洗板 | 1 块/包×1 包 |
| | 18362-D | 漂洗板 | 1 块/包×1 包 |
| | 18362-E | 洗涤+磁珠板 | 1 块/包×1 包 |
| | 18362-F | 洗涤板 | 1 块/包×1 包 |
| | 18362-G | 洗脱板 | 1 块/包×1 包 |
| | 18362-H | 96 深孔磁棒套 | 1 块/包×1 包 |

储存条件

Part I 组分室温运输，4℃保存，有效期 12 个月；Part II 组分室温运输，室温保存，有效期 12 个月。

注意事项

1. 注意观察各溶液是否有析出或浑浊（尤其冬季等室温为低温环境时），可 45℃加热至溶液澄清，避免影响使用效果。
2. 洗脱时可能存在磁珠残留，吸取样本时应尽量避免吸入磁珠。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。
4. 本产品仅作科研用途！

使用说明

使用前准备

1. 自备设备和试剂：96 通道自动化核酸提取仪器，板式离心机等。
2. 使用前请检查预装板包装是否有漏液情况。

操作方法

1. 从试剂盒中取出预封装 96 深孔板，颠倒混匀数次使磁珠重悬，使用 96 孔板离心机短暂离心（或手甩），防止挂液，使用前小心撕去铝箔封口膜，防止液体溅出。
2. 移取 200 μL 血液样本至裂解结合板孔中，并继续向裂解结合板孔中加入 20 μL 蛋白酶 K 溶液。
3. 将各 96 孔板按顺序放入核酸提取仪器中，并放置好 96 深孔磁棒套。
 - 1 号位：裂解结合板
 - 2 号位：漂洗板
 - 3 号位：漂洗板
 - 4 号位：洗涤+磁珠板
 - 5 号位：洗涤板
 - 6 号位：洗脱板
4. 运行如下程序，程序结束后，将洗脱板中的洗脱液转移至新的离心管中，溶液可置于 -20°C 短期保存， -80°C 长期保存。

96 通道核酸提取仪的提取程序

| 步骤 | 第 1 步 | 第 2 步 | 第 3 步 | 第 4 步 | 第 5 步 | 第 6 步 | 第 7 步 | 第 8 步 | 第 9 步 |
|------|----------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------|----------|
| 工位 | 4 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 4 |
| 等待时间 | 00:00:00 | 00:00:00 | 00:00:00 | 00:00:00 | 00:00:00 | 00:00:00 | 00:00:00 | 00:04:00 | 00:00:00 |
| 混合模式 | M 2 | M 1 | M 1 | M 1 | M 2 | M 2 | M 2 | M 1 | M 2 |
| 混合时间 | 00:00:15 | 00:15:00 | 00:05:00 | 00:02:00 | 00:02:00 | 00:01:30 | 00:01:00 | 00:08:00 | 00:00:10 |
| 是否暂停 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 吸磁时间 | 00:00:30 | 00:00:00 | 00:00:80 | 00:00:30 | 00:00:30 | 00:00:20 | 00:00:20 | 00:00:80 | 00:00:00 |
| 体 积 | 800 | 700 | 700 | 800 | 800 | 800 | 800 | 70 | 800 |
| 温 度 | -- | 80 $^{\circ}\text{C}$ | -- | -- | -- | -- | -- | 65 $^{\circ}\text{C}$ | -- |
| 混合模式 | M 1 | 混合时间 10 s, 混合速度 300000 | | | | | | | |
| 混合模式 | M 2 | 混合时间 10 s, 混合速度 200000 | | | | | | | |