MagPure Blood DNA Kit C

磁珠法 DNA 提取试剂盒

本产品为全血 DNA 提取提供了一个简单快速的解决方案。该方法纯化的 DNA 包括基因组 DNA，线粒体 DNA，病毒 DNA(如乙肝)，或其它寄生微生物的 DNA。得到的 DNA 可直接用于 PCR，芯片分析、二代测序、病毒 DNA 检测等实验。

产 品 组 份

- 24 通道预分装试剂（2ml/次）

货 号	试剂组份与装量	D6319-F24
纯化次数(2ml/次)		24次
Proteinase K Solution		6 ml
Buffer ES2		6 ml
Buffer ACB		30 ml
24-Tip		1 个
样品板（矮板）：空		1 个
清洗板1（矮板）：4 ml洗涤液MWX1		1 个
清洗板2（矮板）：4 ml洗涤液GW2/150µl MP		1 个
清洗板3（矮板）：4 ml洗涤液GW2		1 个
洗脱板（矮板）：600µl 洗脱液EB		1 个

- 24 通道预分装试剂（4ml/次）

货 号	试剂组份与装量	D6319-F-24B
纯化次数(4ml/次)		24 次
MagPure Particles		11 ml
Buffer ES2		11 ml
Buffer ACB		60 ml
24-Tip		1 个
样品板（高板）：空		1 个
清洗板1（高板）：8000µl洗涤液MWX1		2 个
清洗板2（高板）：8000µl洗涤液GW2/300µl MP		1 个
清洗板3（高板）：8000µl洗涤液GW2		1 个
洗脱板（矮板）：1200µl 洗脱液EB		1 个

保 存 条 件 本产品室温运输，长期保存时，把 Proteinase K 保存于 2-8℃，其余产品保存于室温，有效期 18 个月。

方案 1: 24 通道的 2ml 全血提取

准 备 事 项

- Buffer ACB 使用前，须按瓶子标签所示，加入适当体积的异丙醇醇进行稀释。

1. 预分装试剂：振荡清洗板 2 让磁珠充分悬浮，正放 1 分钟后，去除封口袋和封口膜。
2. 样品板：加入 200μl Buffer ES2，然后加 2ml 全血，最后加入 200μl Proteinase K。
3. 把磁力外套插到仪器中，把 24 孔板放到仪器中(A1 孔按左内角放置)。
4. 启动程序，约 20 分钟提取暂停，取出 24 孔板。
5. 样品板：再加入 2ml Buffer ACB(已经加入异丙醇)。
6. 放回 24 孔板，继续启动程序。
7. 约 40 分钟提取结束，取出 24 孔板。
8. 把 DNA 转移至 1.5ml 离心管中，把产物保存于-20~8℃。

MagMix 24 或 KingFisher Flex 仪器的参数

序号	步骤名称	孔位	容积	混合时间		等 待		磁 吸 时 间			吸磁	加热	
				时间	速度	时间	位置	升降	液面	底部		板位	温度
1	吸磁	3	4000	60	7	0	0	90	0	0	自动	/	/
2	消化	1	2000	1200	6	0	0	0	0	0	自动	1	55
3	暂停	1	2000	0	7	暂停		0	0	0	自动	/	/
4	结合	1	4000	360	7	0	0	180	0	0	自动	/	/
5	清洗1	2	4000	180	7	0	0	120	0	0	自动	/	/
6	清洗2	3	4000	90	7	0	0	100	0	0	自动	/	/
7	清洗3	4	4000	60	7	0	0	100	0	0	自动	/	/
8	干燥	6	4000	0	7	9min/晾干		0	0	0	自动	/	/
9	洗脱	6	600	720	8	0	0	90	0	40	自动	6	55
10	弃磁	4	4000	60	7	0	0	0	0	0	自动	/	/

方案 2: 24 通道的 4ml 全血提取

准 备 事 项

- Buffer ACB 使用前，须按瓶子标签所示，加入适当体积的异丙醇醇进行稀释。

1. 预分装试剂：振荡清洗板 2 让磁珠充分悬浮，正放 1 分钟后，去除封口袋和封口膜。
2. 准备样品板：加入 400μl Buffer ES2，然后加 4000μl 全血，最后加入 400μl Proteinase K。
3. 把磁力外套插到仪器中，把 24 孔板放到仪器中(A1 孔按左内角放置)。
4. 启动程序，约 30 分钟提取暂停，取出 96 孔板。
5. 样品板：再加入 4000μl Buffer ACB(已经加入异丙醇)。
6. 放回 24 孔板，继续启动程序。
7. 约 60 分钟提取结束，取出 24 孔板，把 DNA 转移至 1.5ml 离心管中，把产物保存于-20~8℃。

MagMix 24 仪器的参数

序号	步骤名称	孔位	容积	混合时间		等 待		磁 吸 时 间			吸磁	加热	
				时间	速度	时间	位置	升降	液面	底部		板位	温度
1	吸磁	3	8000	60	7	0	0	120	0	0	自动	/	/
2	消化	1	4000	1200	7	0	0	0	0	0	自动	1	65
3	暂停	1	4000	0	7	暂停		0	0	0	自动	/	/
4	结合	1	8000	360	7	0	0	240	0	0	自动	/	/
5	清洗1	2	8000	180	7	0	0	180	0	0	自动	/	/
6	清洗2	3	8000	120	7	0	0	120	0	0	自动	/	/
7	清洗3	4	8000	90	7	0	0	120	0	0	自动	/	/
8	干燥	6	8000	0	8	12min/晾干		0	0	0	自动	/	/
9	洗脱	6	1200	720	8	0	0	120	0	60	自动	6	55
10	弃磁	4	8000	60	8	0	0	0	0	0	自动	/	/