

MagPure Circulating DNA R8 Kit

简介

本产品采用预装试剂，是专门为旋8核酸提取仪设计的产品，适合于从各种4ml样品中提取高纯度的DNA。试剂盒基于超顺磁性的磁性粒子纯化技术，可最大程度减少交叉污染的风险，提高检测的灵敏度和准确度。得到的DNA可直接用于PCR、二代测序、样品库等实验。

组成

产品编号	AR418-08	AR418-48
纯化次数	8 次	48 次
Proteinase K	30 mg	110 mg
Protease Dissolve Buffer	1.8 ml	15 ml
Buffer SDS	3 ml	15 ml
Buffer MLK	60 ml	350 ml
Carrier RNA	110ug	110 ug
Elution Buffer	1 ml	10 ml
R32-Tip	8	48
2ml Centrifuge Tube C	8	48
预装试剂条	8	48
	第E/5个孔	1700ul Buffer MAW1 80ul MagPure Particle F
	第F/6个孔	1700ul Buffer MW2

保存条件

收到产品后保存于室温，有效期为一年。

准备工作

- 溶解 Proteinase K(20mg/ml): 按标签所示，加入适量的 Protease Dissolve Buffer 至 Proteinase K 干粉中，颠倒混匀 10~15 次让 Proteinase K 充分溶解，保存于-20~4℃。
- 溶解 Carrier RNA(1ug/ul): 按标签所示，加入 0.11ml Elution Buffer 至 Carrier RNA 干粉中，涡旋混匀让 Carrier RNA 充分溶解，保存于-20℃。
- Carrier RNA 与 Proteinase K 进行预混: 按 1ml Proteinase K 加入 5ul Carrier RNA，混匀后待用，或保存于-20 度。

自动化提取流程 (4.0ml)

- 在 5~10ml 离心管中，加入 0.1ml Proteinase K/RNA 和 4ml 血浆或血清样品，然后 0.2ml Buffer SDS，颠倒混匀 15 次。55~60 度温育 30-60 分钟，其间颠倒数次。然后加入 6ml Buffer MLK 至样品中，颠倒混匀 10 次。
- 取出预装试剂条，去除封口膜，放到合适的试剂架中。把磁力套装在第 7 个孔中，待用。
- 转移 4.2ml 混合液至第一个孔中，转移 2.0ml 样品至第二个孔中，第三个孔和第四孔中。
- 取 2ml 离心管(洗脱管)中，根据样品体积，加入 70~100ul Elution Buffer，并确保 Elution Buffer 全部在离心管底部。
- 运行 DNA 程序，选用“AR418”，打开仪器门。
- 把装好样品和磁力外套的试剂条放入仪器中。把装有 Elution Buffer 的离心管插入洗脱孔中，并把盖子反扣于盖孔中。
- 约 1 小时 10 分钟，运行结束。
- 取出产品，保存至-20℃ 保存，丢弃其它耗材。

名称	孔位	体积	旋转混匀	暂停	旋转混匀	吸磁次数	浸泡时间	干燥时间	混合速度	温度
裂解	A	0	-	-	0	0	-	0	快速 (1000)	关闭
取磁	E	0	-	-	1	1	-	0	快速 (1000)	关闭
结合	A	4200	-	跳过	6	2	-	0	快速 (1000)	关闭
洗涤 1	B	2000	-	-	4	2	0	0	快速 (1000)	关闭
洗涤 2	C	2000	-	-	4	2	-	0	快速 (1000)	关闭
洗涤 3	D	2000	-	-	4	2	-	0	快速 (1000)	关闭
洗涤 4	E	1700	-	-	2	1	-	0	快速 (1000)	关闭
洗涤 5	F	1700	-	-	2	1	-	10	快速 (1000)	关闭
洗脱	G	70	-	-	5	2	-	0	慢速 (400)	关闭

自动化提取流程(3.0ml)

自动化提取流程(2.0ml)

1. 在 5~10ml 离心管中，加入 0.1ml Proteinase K/RNA 和 3ml 血浆或血清样品，然后 0.15ml Buffer SDS，颠倒混匀 15 次。55~60 度温育 30-60 分钟，其间颠倒数次。然后加入 5.2ml Buffer MLK 至样品中，颠倒混匀 10 次。
2. 取出预装试剂条，去除封口膜，放到合适的试剂架中。把磁力套装在第 7 个孔中，待用。
3. 转移 3.4ml 混合液至第一个孔中，转移 1.7ml 样品至第二个孔中，第三个孔和第四孔中。
4. 取 2ml 离心管(洗脱管)中，根据样品体积，加入 70~100 μ l Elution Buffer，并确保 Elution Buffer 全部在离心管底部。
5. 运行 DNA 程序，选用“AR418”，打开仪器门。
6. 把装好样品和磁力外套的试剂条放入仪器中。把装有 Elution Buffer 的离心管插入洗脱孔中，并把盖子反扣于盖孔中。
7. 约 1 小时 10 分钟，运行结束。
8. 取出产品，保存至-20 $^{\circ}$ C 保存，丢弃其它耗材。

1. 在 5~10ml 离心管中，加入 0.1ml Proteinase K/RNA 和 2ml 血浆或血清样品，然后 0.1ml Buffer SDS，颠倒混匀 15 次。55~60 度温育 30-60 分钟，其间颠倒数次。然后加入 3.8ml Buffer MLK 至样品中，颠倒混匀 10 次。
2. 取出预装试剂条，去除封口膜，放到合适的试剂架中。把磁力套装在第 7 个孔中，待用。
3. 转移 3ml 混合液至第一个孔中，转移 1.5ml 样品至第二个孔中，第三个孔和第四孔中。
4. 取 2ml 离心管(洗脱管)中，根据样品体积，加入 70~100 μ l Elution Buffer，并确保 Elution Buffer 全部在离心管底部。
5. 运行 DNA 程序，选用“AR418”，打开仪器门。
6. 把装好样品和磁力外套的试剂条放入仪器中。把装有 Elution Buffer 的离心管插入洗脱孔中，并把盖子反扣于盖孔中。
7. 约 1 小时 10 分钟，运行结束。
8. 取出产品，保存至-20 $^{\circ}$ C 保存，丢弃其它耗材。

名称	孔位	体积	旋转混匀	暂停	旋转混匀	吸磁次数	浸泡时间	干燥时间	混合速度	温度
裂解	A	0	—	—	0	0	—	0	快速 (1000)	关闭
取磁	E	0	—	—	1	1	—	0	快速 (1000)	关闭
结合	A	3300	—	跳过	6	2	—	0	快速 (1000)	关闭
洗涤 1	B	1700	—	—	4	2	0	0	快速 (1000)	关闭
洗涤 2	C	1700	—	—	4	2	—	0	快速 (1000)	关闭
洗涤 3	D	1700	—	—	4	2	—	0	快速 (1000)	关闭
洗涤 4	E	1700	—	—	2	1	—	0	快速 (1000)	关闭
洗涤 5	F	1700	—	—	2	1	—	10	快速 (1000)	关闭
洗脱	G	70	—	—	5	2	—	0	慢速 (400)	关闭