

# MagPure Circulating DNA R8 Kit

## 简介

本产品采用预装试剂，是专门为磁 8 核酸提取仪设计的产品，适合于从各种全血，浓缩血液，白膜层、过期血液等复杂血液样品中提取高纯度的基因组 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	AR415-08	AR415-48
纯化次数	8 次	48 次
Proteinase K	24 ml	100 ml
Protease Dissolve Buffer	1.8 ml	6 ml
Buffer MLK	30 ml	180 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
预装试剂	第D/4个孔	1000µl Buffer MAW1
	第E/5个孔	1000µl Buffer MW2 40µl MagPure Particle G2
	第F/6个孔	1000µl 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°C。

## 自动化提取流程

- 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。
- 取 2ml 离心管(洗脱管)中，根据样品体积，加入 60µl Elution Buffer，并确保 Elution Buffer 全部在离心管底部。
- 在 5~10ml 离心管中，加入 0.1ml Proteinase K、200ng Carrier RNA、2ml 血浆或血清样品，以及 3.3ml Buffer MLK，颠倒混匀 10 次。  
(Carrier RNA 和 Proteinase K 可以进行预混合液。)
- 转移 2.2ml 混合液至第一个孔中，转移 1.6ml 样品至第二个孔中，转移 1.6ml 样品至第三个孔中。
- 运行 DNA 程序，选用“AR415”，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 5 分钟，运行结束。
- 取出产品，保存至-20°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	2	-	0	快速 (1000)	关闭
结合	A	2400	-	跳过	6	4	-	0	快速 (1000)	关闭
洗涤 1	B	1600	-	-	5	4	0	0	快速 (1000)	关闭
洗涤 2	C	1600	-	-	5	4	-	0	快速 (1000)	关闭
洗涤 3	D	1000	-	-	2	1	-	0	快速 (1000)	关闭
洗涤 4	E	1000	-	-	1	1	-	0	快速 (1000)	关闭
洗涤 5	F	1000	-	-	1	1	-	10	快速 (1000)	关闭
洗脱	G	70	-	-	5	2	-	0	慢速 (600)	关闭