

MagPure Blood DNA R8 Kit

简介

本产品采用预装试剂，是专门为 MagRotex 8 核酸提取仪设计的产品，适合于从 1ml 的血液、血浆、血清、HPV 拭子浸泡液、唾液等液体样品中提取基因组 DNA 和病毒 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 可直接用于定量 PCR、二代测序等实验。

组成

产品编号	AR411-08	AR411-48
纯化次数	8 次	48 次
Magen Protease	1.0 ml	6.0 ml
Elution Buffer	1.8 ml	15 ml
R32-Tip	8	48
2ml Centrifuge Tube C	8	48
预装试剂条	8	48
试剂条分液	第A/1个孔	2.5 ml Buffer MLA
	第C/3个孔	1.25 ml Buffer DW1
	第D/4个孔	1.25 ml Buffer DW1
	第E/5个孔	1.25 ml Buffer CW 100µl MagPure Particles
	第F/6个孔	1.25ml Buffer BW3

保存条件

收到产品后保存于室温，有效期为一年。

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 200µl Elution Buffer，并确保 Elution Buffer 全部在离心管底部。
- 转移 1ml 全血、血浆、血清、HPV 拭子浸泡液，唾液、拭子保存液等液体样品至第一孔中。
- 加入 100µl Magen Protease 至第一个孔中。
- 运行 DNA 程序，选用“AR411”，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 50 分钟，程序运行结束。
- 取出产品，保存至-20°C 保存，丢弃其它耗材。
- (可选) 10,000 x g 离心 3 分钟去除磁珠和杂质。

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	3500	-	跳过	10	2	-	0	快速 (1000)	关闭
洗涤 1	B	0	-	-	0	0	0	0	快速 (1000)	关闭
洗涤 2	C	1200	-	-	3	1	-	0	快速 (1000)	关闭
洗涤 3	D	1200	-	-	2	1	-	0	快速 (1000)	关闭
洗涤 4	E	1200	-	-	2	1	-	0	快速 (1000)	关闭
洗涤 5	F	1200	-	-	0	1	-	0	快速 (1000)	关闭
洗脱	G	100	-	-	10	3	-	0	慢速 (600)	关闭