

MagPure DNA Clean Up 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，适合于从各种浓度琼脂糖凝胶 (100-600mg)、100~600ul PCR/酶促反应产物，粗制 DNA 产物回收 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、连接等实验。

组成

产品编号		AR401-08	AR401-48
纯化次数		8 次	48 次
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	1.2 ml Buffer GDP	
	第C/3个孔		
	第D/4个孔	0.6 ml Buffer GW1	
	第E/5个孔	0.6 ml Buffer MW2 50ul MagPure Particles	
	第F/6个孔	0.6 ml Buffer MW2	

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。
- 转移 100~600mg 琼脂糖凝胶块、100~600ul PCR 产物，酶促反应液、粗制 DNA (不超过 30ug) 转移至第一个孔中。
- 取 2ml 离心管中，加入 60~100ul 灭菌水/TE，并确保灭菌水/TE 全部在离心管底部。
- 运行 DNA 程序，选择“AR401”。
- 打开仪器门，把装好样品和磁力外套的试剂条放入仪器中。
- 把装有灭菌水/TE 的离心管插入洗脱孔中，并把盖子反扣于盖孔中。
- 约 35 分钟左右，程序运作结束。
- 取出产品，10,000 xg 离心 1 分钟，转移 DNA 至新的离心管中。
- 保存至 -20°C 保存，丢弃其它耗材。
- (可选) 10,000 xg 离心 3 分钟去除残留的磁珠，转移 DNA 去新的离心管中。

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	600	-	-	1	1	-	0	快速 (1000)	关闭
结合	A	1500	-	跳过	7	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	0	-	-	0	0	-	0	快速 (1000)	关闭
洗涤 3	D	600	-	-	2	1	-	0	快速 (1000)	关闭
洗涤 4	E	600	-	-	1	1	-	0	快速 (1000)	关闭
洗涤 5	F	600	-	-	1	1	-	6	快速 (1000)	关闭
洗脱	G	80	-	-	5	2	-	0	慢速 (600)	关闭