

MagPure Blood/Buffy Coat DNA R8 Kit

简介

本产品采用预装试剂，是专门为 MagRotex 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	AR410-08	AR410-48
纯化次数	8 次	48 次
Magen Proteinase	1.0 ml	5.5 ml
Elution Buffer	3 ml	20 ml
Buffer MLA	25 ml	140 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	0.5ml Buffer ACL (0.1% Reagent DX)
	第B/2个孔	空
	第C/3个孔	1000µl Buffer GW1
	第D/4个孔	1000µl Buffer GW1
	第E/5个孔	1000µl Buffer CW 100µl MagPure Particles
	第F/6个孔	1000µl 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、浓缩血液、旧血液，过期血液、白膜层、淋巴细胞悬液、细胞悬液、唾液等液体样品至第一孔中，并吸打 1 次。
- 加入 100µl Magen Proteinase 至第一个孔中。
- 运行 DNA 程序，选用“AR410”，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 10 分钟，程序暂停。
- 加入 2.5ml Buffer MLA 至第一孔中，（处理高浓度 DNA 样品时，吸打混匀 3 次以防止 DNA 缠绕到磁棒上。
- 约 35 分钟，运行结束。
- 取出产品，丢弃其它耗材。
- （可选）10,000 x g 离心 3 分钟去除磁珠等固体物，转移 DNA 至新的离心管中。

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	1000	-	-	1	1	-	0	快速 (1000)	关闭
结合	A	4000	8	跳过	8	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	1000	-	-	3	1	-	0	快速 (1000)	关闭
洗涤 3	D	1000	-	-	2	1	-	0	快速 (1000)	关闭
洗涤 4	E	1000	-	-	2	1	-	0	快速 (1000)	关闭
洗涤 5	F	1000	-	-	0	1	-	0	快速 (1000)	关闭
洗脱	G	200	-	-	10	2	-	0	慢速 (800)	关闭