MagPure Blood DNA Kit B

磁珠法 DNA 提取试剂盒

本产品为全血 DNA 提取提供了一个简单快速的解决方案。该方法纯化的 DNA 包括基因组 DNA，线粒体 DNA，病毒 DNA(如乙肝)，或其它寄生微生物的 DNA。得到的 DNA 可直接用于 PCR，芯片分析、二代测序、病毒 DNA 检测等实验。

产 品 组 份

- 32 通道预分装试剂（400μl）

货 号	试剂组份与装量	D6318-TL-06	D6318-S-48
Proteinase K Solution		4.5 ml	2.5 ml
Buffer ES2		4.5 ml	2.5 ml
Buffer ACB		30 ml	15 ml
DA-Tip		12 个	24 个
尖底板试剂条	1/7排孔：空	6 块	48 条
	第2/8排孔：500μl洗涤液MWX1		
	第3/9排孔：500μl洗涤液MWX1		
	第4/10排孔：500μl洗涤液GW2/20μl MP		
	第5/11排孔：500μl 洗涤液GW2		
	第6/12排孔：150μl 洗脱液EB		

- 96 通道预分装试剂（400μl）

货 号	试剂组份与装量	D6318-F-96	D6318-F-48
Proteinase K Solution		4.5 ml	2.5 ml
Buffer ES2		4.5 ml	2.5 ml
Buffer ACB		30 ml	15 ml
96-Tip		1 个	1 个
样品板：空		1 个	1 个
清洗板1：800μl洗涤液MWX1		1 个	1 个
清洗板2：800μl洗涤液GW2/20μl MP		1 个	1 个
清洗板3：800μl 洗涤液GW2		1 个	1 个
洗脱板：150μl 洗脱液EB		1 个	1 个

保 存 条 件 本产品室温运输，长期保存时，把 Proteinase K 保存于 2-8℃，其余产品保存于室温，有效期 18 个月。

方案 1: 32 通道操作

准 备 事 项

- Buffer ACB 使用前，须按瓶子标签所示，加入适当体积的异丙醇醇进行稀释。

1. 预分装试剂：振荡 96 孔板让磁珠充分悬浮，正放 1 分钟后，去除封口袋和封口膜。
2. 第 1/7 排孔：加入 40μl Buffer ES2，然后加 400μl 全血，最后加入 40μl Proteinase K。
3. 把磁力外套插到仪器中，把 96 孔板放到仪器中(A1 孔按左内角放置)。
4. 启动程序，约 20 分钟提取暂停，取出 96 孔板。
5. 第 1/7 排孔：再加入 400μl Buffer ACB(已经加入异丙醇)。
6. 放回 96 孔板，继续启动程序。
7. 约 30 分钟提取结束，取出 96 孔板，把 DNA 转移至 1.5ml 离心管中，把产物保存于-20~8℃。

MagMix 16/MagMix 32/MagMix 48 仪器的参数

序号	步骤名称	孔位	容积	混合时间		等 待		磁 吸 时 间			吸磁	加热	
				时间	速度	时间	位置	升降	液面	底部		板位	温度
1	吸磁	4	500	20	8	0	0	60	0	0	自动	/	/
2	消化	1	400	1200	8	0	0	0	0	0	自动	1	60
3	暂停	1	400	0	8	暂停		0	0	0	自动	/	/
4	结合	1	800	300	8	0	0	90	0	0	自动	/	/
5	清洗1	2	500	90	8	0	0	60	0	0	自动	/	/
6	清洗2	3	500	90	8	0	0	60	0	0	自动	/	/
7	清洗3	4	500	60	8	0	0	60	0	0	自动	/	/
8	清洗4	5	500	60	8	0	0	60	0	0	自动	/	/
9	干燥	5	500	0	8	4min/晾干		0	0	0	自动	/	/
11	洗脱	6	100	600	9	0	0	90	0	40	自动	6	55
12	弃磁	5	500	20	9	0	0	0	0	0	自动	/	/

方案 2: 96 通道操作

准 备 事 项

- Buffer ACB 使用前，须按瓶子标签所示，加入适当体积的异丙醇醇进行稀释。

1. 预分装试剂：振荡清洗板 2 让磁珠充分悬浮，正放 1 分钟后，去除封口袋和封口膜。
2. 样品板：加入 40μl Buffer ES2，然后加 400μl 全血，最后加入 40μl Proteinase K。
3. 把磁力外套插到仪器中，把 96 孔板放到仪器中(A1 孔按左内角放置)。
4. 启动程序，约 20 分钟提取暂停，取出 96 孔板。
5. 样品板：再加入 400μl Buffer ACB(已经加入异丙醇)。
6. 放回 96 孔板，继续启动程序。
7. 约 30 分钟提取结束，取出 96 孔板，把 DNA 转移至 1.5ml 离心管中，把产物保存于-20~8℃。

MagMix 96 仪器的参数

序号	步骤名称	孔位	容积	混合时间		等 待		磁 吸 时 间			吸磁	加热	
				时间	速度	时间	位置	升降	液面	底部		板位	温度
1	吸磁	3	500	20	8	0	0	60	0	0	自动	/	/
2	消化	1	400	1200	8	0	0	0	0	0	自动	1	60
3	暂停	1	400	0	8	暂停		0	0	0	自动	/	/
4	结合	1	800	300	8	0	0	90	0	0	自动	/	/
5	清洗1	2	800	120	8	0	0	60	0	0	自动	/	/
6	清洗2	3	800	60	8	0	0	60	0	0	自动	/	/
7	清洗3	4	800	60	8	0	0	60	0	0	自动	/	/
8	干燥	6	100	0	8	4min/晾干		0	0	0	自动	/	/
9	洗脱	6	100	600	9	0	0	90	0	40	自动	6	55
10	弃磁	4	800	20	8	0	0	0	0	0	自动	/	/