

Magnetic Blood&Saliva DNA Extraction Kit

血液&唾液DNA提取试剂盒(磁珠法)

目录号

DZN303-32/96

产品简介

本产品适用于血液、唾液样品中DNA的提取。本产品基于超顺磁性的磁珠纯化技术,在提取过程中根据磁珠特定条件下与核酸超高的亲和力以及条件改变时释放核酸的特点,搭配GeneEX16全自动核酸提取仪(目录号:PI003),可达到快速分离纯化核酸的效果。快速分离纯化过程中无需使用有毒的酚/氯仿抽提,也无需进行耗时的醇类沉淀。提取的DNA纯度高,稳定性好,可直接用于PCR、荧光定量和微生物检测等实验。

产品组成

组分	DZN303-32 (32T, 单次份)	DZN303-96 (96T)	保存条件
预封装深孔板 (6孔板)	32板(1T/板)	/	15~25℃保存12个月
预封装深孔板 (96孔板)	/	6板(16T/板)	

一次性磁套 (8联)	8包(2个/包)	6包(2个/包)	15~25℃保存12个月
BC	14 mL	43 mL	
Proteinase K	700 μL	2 mL	-25~-15℃保存 12个月

产品应用

本产品适用于自动化提取血液、唾液样品中的DNA。

产品特点

- 适配自动化提取设备,省时省力
- 无需使用有毒的酚/氯仿试剂
- 提取纯度高

使用方法

1. 取预封装深孔板试剂,轻甩深孔板,将液体甩至底部,使封口膜上无残留试剂。
2. 撕去深孔板试剂封口膜,在相应孔位置加样:

规格	孔位	使用前加入
32T	第1孔	加入200 μL抗凝血液/唾液/口腔细胞保存液、 20 μL Proteinase K
96T	第1列/7列孔	加入200 μL抗凝血液/唾液/口腔细胞保存液、 20 μL Proteinase K

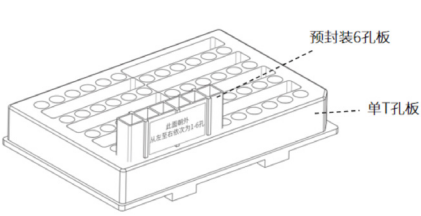
3. 加样完毕后,将预封装深孔板根据以下提示放入GeneEX16全自动核酸提取仪(目录号:PI003)。

A、32T试剂放置

- 1) 将已加样品的预封装6孔板插入仪器配套单T孔板,如下图所示,之后将单T孔板放置于核酸提取仪相应卡槽处。

2) 试剂放置完成后,在核酸提取仪磁套插口中插入一次性磁套。

注: 安装后预封装6孔板标签方向朝外, 一次性磁套初始位置在6孔板第一孔上方。



B、96T试剂放置：

将预封装96孔板放置于核酸提取仪卡槽处,在核酸提取仪磁套插口中插入一次性磁套。

注: 安装后预封装96孔板标签方向朝外, 从左到右依次为1~12孔, 一次性磁套初始位置在96孔板第1和第7孔上方。

4.仪器程序1设置展示(程序已内置, 无需自行设置)：

步骤	孔位	震动时间/s	吸磁时间/s	等待时间/s	体积/ μ L	温度/ $^{\circ}$ C	震 / 动 档 速 度	风 扇	自动暂停/s
1	1	900	0	0	400	80	6	关闭	0

5. 程序1运行结束后, 按照以下表格加入对应试剂后继续实验。

规格	孔位	使用前加入
32T	第1孔	加入400 μ L BC
96T	第1列/7列孔	加入400 μ L BC

6. 加样完毕后, 将预封装深孔板根据提示(见步骤3)放入GeneEX16全自动核酸提取仪(目录号:PI003)。

7. 仪器程序2设置展示(程序已内置, 无需自行设置)：

步骤	孔位	震动时间/s	吸磁时间/s	等待时间/s	体积/ μ L	温度/ $^{\circ}$ C	震 / 动 档 速 度	风 扇	自动暂停/s
1	4	30	10	0	600	0	4	关闭	0
2	1	420	10	0	800	0	4	关闭	0
3	2	120	10	0	600	0	4	关闭	0
4	3	120	10	0	600	0	4	关闭	0
5	4	90	10	0	600	0	4	关闭	0
6	5	90	10	60	600	0	4	开启	0
7	6	600	60	0	100	55	3	关闭	0
8	5	60	0	0	600	0	4	关闭	0

8. 提取仪运行结束后, 取出配套深孔板, 转移第6/12孔提取的液态核酸产物待用。如不能立即使用, 请于-20 $^{\circ}$ C储存。

注意事项

- 新鲜采取的人或动物的血液、唾液样本提取产率更高, 不同样本采样前请查阅相应的最佳保存条件。
- 为了您的安全和健康, 操作时请穿实验服并戴一次性手套和口罩。

保存及运输条件

保质期12个月, 试剂盒各组分保存条件见产品组成。
所有组分常温运输。

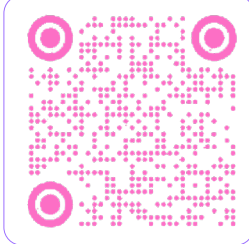
技术支持

公司产品使用过程中如有任何疑问与建议, 欢迎随时与我们联系:
product@tsingke.com.cn。

关联产品推荐

产品名称	货号	应用
GeneEX16 全自动核酸提取仪	PI003	适用于各种样品DNA/RNA的自动化提取
Trelief® 核酸清洁液	TSP001	适用于实验室表面或气溶胶中DNA/RNA、细菌、病毒类(无细胞壁) 污染去除
T8高保真PCR预混液	DLP201	适用于基因组、cDNA、噬菌体、质粒等样品的扩增
2×T5 Super PCR Mix (Basic)	TSE008	适用于常规鉴定, 快速延伸, 高通量PCR
2×T5 Fast qPCR Mix (Probe)	TSE301	快速耐脏型探针法专用qPCR试剂
ArtiCan ^{CEO} SYBR qPCR Mix	TSE401	适用于荧光定量的化学修饰的qPCR 试剂, 灵敏度高, 特异性强, 稳定性好
T5 Direct PCR Kit (Blood)	TSE009	适用于血液/唾液样品PCR直接扩增, 高保真度, 快速延伸

扫码关注!



抖音

微信公众号

小红书

