



Magbead Stool DNA Midi Kit (24 Auto Plate) 磁珠法粪便DNA中量提取试剂盒 (24通道预装型)

目录号：CW3067S (24 preps)

保存条件：Buffer RIL2-8℃，其他组分室温 (15-30℃)

产品内容

| Component | CW3067S 24 preps |
|-----------------------------|---------------------|
| 24 Auto Plate (Stool DNA)-1 | 1 Plate |
| 24 Auto Plate (Stool DNA)-2 | 1 Plate |
| 24 Auto Plate (Stool DNA)-3 | 1 Plate |
| 24 Auto Plate (Stool DNA)-4 | 1 Plate |
| 24 Auto Plate (Stool DNA)-5 | 1 Plate |
| 24 Auto Plate (Stool DNA)-6 | 1 Plate |
| Tips pack | 1 Pack |
| Proteinase K | 2*1.25 mL |
| RNase A | 280 µL |
| Buffer RIL | 13 mL |

产品简介

本试剂盒提供了一种从粪便上清液样本中提取DNA，包括样本中的人源细胞和革兰氏阴性菌DNA的方法。独特的缓冲体系使裂解液中的核酸高效特异地结合在磁珠上，漂洗后，高纯度的DNA被洗脱于洗脱缓冲液或去离子水中。纯化得到的DNA纯度高，得率高，不含蛋白、核酸酶和其他杂质，可用于甲基化转化、PCR、荧光定量PCR等下游实验。

该试剂盒可与CWE240 24通道核酸提取仪进行匹配使用，简单、快速地进行高通量提取，大大降低了实验者的工作量和实验中的人为误差。

储存条件及有效期

1. Buffer RIL2-8℃，other RT，有效期12个月。
2. Buffer RIL低温冰袋运输，其他可在0-40℃运输，运输时间建议不超过7天。

自备仪器、试剂

1. 康为全自动24通道核酸提取仪——货号：CWE240
2. 异丙醇（北京化工厂）

实验前准备及重要注意事项

1. 预装板严禁冰冻、高速离心。冰冻、高速离心可能会对Magbeads造成不可逆的损害。

操作步骤

1. 充分摇晃混匀粪便样本采集管。将粪便样本采集保存管以4500 rpm 离心2分钟以沉淀粪便颗粒。
注意：该试剂盒仅可与具有裂解功能的粪便样本采集保存管搭配使用，且并未提供粪便样本采集保存管。如需要，请订购粪便样本采集保存管。
2. 取1.35 mL 上清液至2mL离心管中，加入0.45 mL Buffer RIL，颠倒数次然后涡旋10 s，13000 rpm离心2 min。取1.2 mL中间清液备用。
注意：Buffer RIL待即将使用前取出，用完立即放在2-8°C储存。
吸取清液时避免吸取到固体颗粒与漂浮物。
3. 将预装板从试剂盒中取出放入水平离心机300*g离心10 s。
4. 将预装板从离心机中取出，小心去除热封膜，期间防止深孔板震动。
5. 向24 Auto Plate (Stool DNA)-1每孔中加入1.2 mL离心后的样本清液、60 μ L Proteinase K和10 μ L RNase A溶液。
6. 按下表将预装板放到CWE240相应位置上。

| 预装板名称 | CWE240位置 |
|-----------------------------|----------|
| 24 Auto Plate (Stool DNA)-1 | 1 |
| 24 Auto Plate (Stool DNA)-2 | 2 |
| 24 Auto Plate (Stool DNA)-3 | 3 |
| 24 Auto Plate (Stool DNA)-4 | 4 |
| 24 Auto Plate (Stool DNA)-5 | 5 |
| Tips pack | 5 |
| 24 Auto Plate (Stool DNA)-6 | 6 |

7. 运行CW3067程序。待程序暂停后，将24 Auto Plate (Stool DNA)-1从仪器中取出，向每孔加入1.45 mL异丙醇。
8. 将深孔板放回仪器中，继续运行程序。待程序运行结束后，取出磁套板和深孔板。把24 Auto Plate (Stool DNA)-6中的DNA洗脱产物转移至离心管中-20°C保存备用。