



# CWE960 Blood DNA Kit (Auto Plate)

## CWE960血液DNA提取试剂盒（预装型）

目录号：CW3074S（96 Preps）

保存条件：室温（15-30℃）

### 产品内容

Component	CW3074s 96 Preps
96 Blood DW Auto Plate 1	1 Plate
96 Blood DW Auto Plate 2	1 Plate
96 Blood DW Auto Plate 3	1 Plate
96 Blood DW Auto Plate 4	1 Plate
96 Blood DW Auto Plate 5	1 Plate
96 Blood DW Auto Plate 6	1 Plate
96 tip comb	1 Pc
Proteinase K	2×1.25 mL
Magbeads PN	2×1 mL

### 产品简介

该试剂盒提供了一种与CWE960匹配，从300  $\mu$ L血液中提取DNA的预装型产品。样品按要求加入96 DW深孔板后，按相应顺序将其放入CWE960中，约50分钟即可得到高质量的DNA。提取得到的DNA稳定、可靠，可用于PCR、芯片检测以及高通量测序等下游实验。

## 自备仪器、试剂

1. 康为世纪全自动核酸提取仪CWE960
2. 异丙醇（北京化工厂）

## 实验前准备及重要注意事项

1. Proteinase K常温保存。
2. 使用前请检查预装板中试剂是否存在漏液的情况。

## 操作步骤

1. 将预装板从试剂盒中取出放入水平离心机中300×g离心10秒钟。
2. 将预装板从离心机中取出，小心去除热封膜，期间防止预装板震动。
3. 向Plate 1 每孔中加入300 μL血液样品，之后再向每孔中加入20 μL Proteinase K。
4. 将96 tip comb放入Plate 1 相应位置。
5. 按下表将预装板放入CWE960 相应位置上。

预装板名称	CWE960位置
96 Blood DW Auto Plate 1	1
96 Blood DW Auto Plate 2	2
96 Blood DW Auto Plate 3	3
96 Blood DW Auto Plate 4	4
96 Blood DW Auto Plate 5	5
96 Blood DW Auto Plate 6	6

6. 运行程序，约23分钟后仪器暂停。将Plate 1 从仪器中取出，每孔加入320 μL异丙醇与磁珠混合物(20 μL磁珠+300μL异丙醇)。
7. 将Plate 1放回仪器中，继续运行程序。约35分钟后程序运行结束，取出磁套和深孔板。
8. 将Plate 6中的洗脱产物转移至1.5 mL离心管中低温保存。

本产品仅供科研使用，请勿用于临床诊断及其它用途