



CWE9600血液DNA提取试剂盒（预装型）

CWE9600 Blood DNA Kit (Auto Plate)

目录号：CW2534S (96 Preps)

保存条件：室温（15-30℃）

产品内容

Component	CW2534S 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
Spin Tips Pack	1 Pack
Proteinase K (Dry powder)	2×25 mg
Proteinase K Storage Buffer	2×1.25 ml
Magbeads PN	1 ml

产品简介

该试剂盒提供了一种与CWE9600匹配，从300 ul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CWE9600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CWE9600
2. 异丙醇（北京化工厂）

实验前准备及重要注意事项

1. 向25 mg Proteinase K干粉中加入1.25 ml Proteinase K Storage Buffer使其完全溶解后于-20℃保存。配置好的Proteinase K溶液勿长时间室温放置，避免反复冻融，以免影响其活性。
2. 向装有Magbeads PN的试剂瓶中加入33 ml异丙醇（建议使用北京化工厂的异丙醇），混匀后备用。
3. 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 ul血液样品，之后再向每孔中加入20 ul Proteinase K。
4. 按下表将预装板放入CWE9600相应位置上。

预装板名称	CWE9600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
Spin tips pack	8

5. 运行Covin Blood 300程序，约23分钟后仪器暂停。将Plate 1 从仪器中取出，每孔加入310 ul充分混匀的异丙醇与磁珠混合物。
6. 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。
7. 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