



CWE2100 Blood DNA Kit (Auto Plate)

CWE2100血液DNA提取试剂盒（预装型）

目录号：CW2526S（96 preps）

保存条件：室温（15-30℃）

产品内容

Component	CW2526S
	96 Preps
96 DW Auto Plate (300 μ l Blood)	6 Plates
8 channel Comb	12 Strips
Proteinase K	2 \times 25 mg
Proteinase K Storage Buffer	2 \times 1.25 ml
Magbeads PN	1 ml

产品简介

该试剂盒提供了一种与CWE2100匹配，从300 μ 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，将其放入CWE2100中后约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. 康为全自动核酸提取仪CWE2100
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中加入1.25 ml Proteinase K Storage Buffer使其溶解，之后-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. 将深孔板从离心机中取出，小心去除热封膜，期间防止深孔板震动。
3. 向深孔板的1&7列加入300 μl血液样品，之后向1&7列中加入20 μl Proteinase K。
4. 将加入样品的深孔板放入仪器中，之后磁棒套固定在磁棒套架上。
5. 运行Covin Blood 300程序，约23分钟后仪器暂停。将深孔板从仪器中取出，向1&7列中加入310 μl充分混匀的异丙醇与磁珠混合物。
6. 将深孔板放回仪器中，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. 将深孔板6&12列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他用途