



CWE2100 Blood DNA Kit

CWE2100血液DNA提取试剂盒

目录号：CW2525S (96 preps)

保存条件：室温 (15-30°C)

产品内容

Component	CW2525S
	96 preps
96 DW Plate	6 Plates
8 channel Comb	12 Strips
Buffer ML	24 ml
Buffer KL	80 ml
Buffer CW1 (concentrate)	60 ml
Buffer GW2 (concentrate)	26 ml
Buffer MW3	80 ml
Buffer EB	30 ml
Proteinase K	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CWE2100匹配，从300 μ l血液/唾液中提取DNA的方案。试剂按要求加入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. 96 DW Plate——货号：CW2523
3. 8 channel Comb——货号：CW2524
4. 异丙醇（北京化工厂）、无水乙醇

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. 第一次使用前按照试剂瓶标签向Buffer CW1和Buffer GW2中加入无水乙醇并做好标记。

操作步骤

1. 按下表向96 DW深孔板中加入相应试剂。

Position	Reagent
1&7 Colume	Proteinase K: 20 μ l Sample: 300 μ l Buffer ML: 200 μ l
2&8 Colume	Buffer KL: 750 μ l
3&9 Colume	Buffer CW1: 750 μ l
4&10 Colume	Buffer GW2: 750 μ l
5&11 Colume	Buffer MW3: 750 μ l
6&12 Colume	Buffer EB: 100 μ l

2. 将加入试剂的96 DW深孔板放入仪器中，之后将磁棒套固定在磁棒套架上。
3. 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 μ l充分混匀的异丙醇与磁珠混合物。
4. 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。
5. 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它用途