



# CWE9600 Blood DNA Kit

## CWE9600血液DNA提取试剂盒

目录号：CW2533S (96 preps)

保存条件：室温 (15-30°C)

### 产品内容

Component	CW2533S
	96 preps
96 DW Plate	6 Plates
Spin Tips Pack	1 Pack
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 (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  $\mu$ l血液中提取DNA的方案。试剂按要求加入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）
3. 无水乙醇

## 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. 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
Plate 1	ProteinaseK: 20µl Sample: 300µl Buffer ML: 200µl
Plate 2	Buffer KL: 750µl
Plate 3	Buffer CW1:750µl
Plate 4	Buffer GW2:750µl
Plate 5	Buffer MW3:750µl
Plate 6	Buffer EB: 100µl

2. 将加入试剂的深孔板及Spin tips pack放入核酸提取仪相应位置。
3. 运行Cowan 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。
4. 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。
5. 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他用途