



# 核酸提取或纯化试剂 说明书

## 【产品名称】

核酸提取或纯化试剂

## 【包装规格】

型号一：32次/盒，96次/盒，2400次/盒

型号二：32次/盒，96次/盒，2400次/盒

## 【预期用途】

用于核酸提取、富集、纯化步骤。其处理后的产物用于临床体外检测使用。

## 【检验原理】

本试剂盒提供了一种简单、快速、高效的从全血、组织匀浆液、拭子，以及血清、血浆、肺泡灌洗液等无细胞体液中提取DNA/RNA的方法。独特的缓冲体系使裂解液中的核酸高效特异地结合在磁珠上，获得的核酸纯度高，质量稳定，不含蛋白、核酸酶和其他杂质，可适用于各种常规操作，包括PCR、荧光定量PCR等实验。

## 【主要组成成分】

型号一

规格 试剂名称	32次/盒	96次/盒	2400次/盒
96孔预装板	2块	6块	150块
8联深孔磁套	4条	12条	300条

型号二

规格 试剂名称	32次/盒	96次/盒	2400次/盒
96孔预装板	2块	6块	150块
蛋白酶K	1×1.25 mL/支	2×1.25 mL/支	50×1.25 mL/支
8联深孔磁套	4条	12条	300条

## 【储存条件及有效期】

4-30℃保存，有效期18个月。

可在4-37℃运输，运输时间建议不超过7天。

## 【样本要求】

适用样本类型：

1. 拭子，以及血清、血浆、肺泡灌洗液等无细胞体液（无需蛋白酶K）。
2. 全血、组织匀浆液（需蛋白酶K）。

## 【自备仪器、试剂】

康为CWE2100、CWE3200、AE2100、Purifier32、JW962全自动核酸提取仪，或其他全自动核酸提取仪。

## 【检验方法】

产品与CWE2100匹配后可一次性从1-32份样本中提取DNA/RNA。

1. 可选步骤：若样本为全血或组织匀浆液，在96孔预装板的第1列、第7列每孔中加入20  $\mu$ L蛋白酶K，若样本为拭子或血清、血浆、肺泡灌洗液等无细胞体液，无需加入蛋白酶K。
2. 在96孔预装板的第1列、第7列均加入200  $\mu$ L样本（样本需平衡至室温）。
3. 将加样后的96孔预装板放入仪器，放入8联深孔磁套，运行以下程序：

编号	孔位	名称	等待时间 (min)	混合时间 (min)	磁吸时间 (sec)	混合 速度	体系 ( $\mu$ L)	温度 ( $^{\circ}$ C)
1	3	收集	0	0	5		500	0
2	1	裂解	0	4	0	快	700	80
3	1	结合	0	4	10	快	700	0
4	2	漂洗	0	1	5	快	500	0
5	3	漂洗	0	1	5	快	500	0
6	3	干燥	2	0	0		500	0
7	6	洗脱	0	5	10	快	100	56
8	2	释放					500	0

4. 程序运行结束后，取出96孔深孔板，将第6、12列的样本转移至离心管中， $-80^{\circ}$ C长期保存。