



## 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】

50次/盒，200次/盒

### 【预期用途】

用于核酸的提取、富集、纯化等步骤。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硅胶质离心吸附柱上，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】

试剂名称	50 次/盒		200 次/盒	
	规格	数量	规格	数量
裂解缓冲液	15 mL/瓶	1 瓶	50 mL/瓶	1 瓶
漂洗缓冲液 1	30 mL/瓶	1 瓶	120 mL/瓶	1 瓶
漂洗缓冲液 2	30 mL/瓶	1 瓶	120 mL/瓶	1 瓶
无RNA酶的水	10 mL/瓶	1 瓶	25 mL/瓶	1 瓶
蛋白酶K	1.25 mL/支	1 支	5 mL/瓶	1 瓶
吸附柱	50 个/包	1 包	50 个/包	4 包
收集管	50 个/包	1 包	50 个/包	4 包

## 【储存条件及有效期】

蛋白酶K -20℃±5℃保存，其余组分0-35℃保存，有效期12个月。

可在0-40℃运输，运输时间建议不超过7天。

## 【样本要求】

适用样本类型：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。

## 【检验方法】

自备仪器、试剂：恒温混匀仪（推荐康为世纪CW2593），异丙醇。

实验前准备：使用前请将所有试剂颠倒混匀3-5次。

1. 取1.5 mL离心管（自备），加入20 μL蛋白酶K，200 μL样本（样本需平衡至室温），200 μL裂解缓冲液，300 μL异丙醇，涡旋震荡5秒后，置于室温，1200 rpm的恒温混匀仪震荡10分钟。

**注：湿拭子样本，充分震荡混匀后取200 μL进行提取。干拭子样本浸泡于400 μL生理盐水中，充分震荡混匀后静置5分钟，12,000 rpm离心1分钟后，取200 μL进行提取。**

2. 将步骤1所得溶液加入到吸附柱中。12,000 rpm (~13,400xg) 离心1分钟，倒掉收集管中的废液，将吸附柱重新放回收集管中。
3. 向吸附柱中加入500 μL 漂洗缓冲液1，12,000 rpm离心1分钟，倒掉收集管中的废液，将吸附柱重新放回收集管中。
4. 向吸附柱中加入500 μL 漂洗缓冲液2，12,000 rpm离心1分钟，倒掉收集管中的废液，将吸附柱重新放回收集管中。
5. 12,000 rpm离心2分钟，倒掉收集管中的废液。将吸附柱置于室温2分钟，晾干。
6. 将吸附柱置于收集管中，向吸附柱膜的中间部位悬空加入40-100 μL无RNA酶的水，室温放置2分钟，12,000 rpm离心1分钟，收集核酸溶液。置于-80℃长期保存。

## 【注意事项】

1. 在实验前，应仔细阅读本说明书。
2. 使用前请检查裂解缓冲液是否出现结晶或者沉淀，如有结晶或者沉淀，请将裂解缓冲液于56℃水浴重新溶解。

### 【基本信息】

备案人/生产企业：江苏康为世纪生物科技有限公司

住所：江苏省泰州市药城大道一号TQB大楼4楼

邮政编码：225300

电话：0523-86201183 传真：0523-86816890

网址：[www.cwbiotech.com](http://www.cwbiotech.com)

售后服务单位名称：江苏康为世纪生物科技有限公司

联系方式：0523-86201183

生产地址：泰州市药城大道一号TQB大楼4楼，泰州市中国医药城口泰路西侧、陆家路东侧G52幢58号1层、2层，59号4层东侧

生产备案凭证编号：苏泰食药监械生产备20140018号

【医疗器械备案凭证编号】苏泰械备20200065号

【医疗器械产品技术要求编号】苏泰械备20200065号

### 【说明书核准及修改日期】

核准日期：2020年01月30日

修改日期：2020年02月14日