



核酸样本采集与保护

- ▶ 血液
- ▶ 血浆
- ▶ 唾液
- ▶ 口腔拭子
- ▶ 粪便
- ▶ 尿液
- ▶ 动植物组织



游离DNA样本保存管



拥有玻璃、PET材质的游离DNA保存管，常温保存游离DNA长达14天



产品性能：

- 在康为玻璃材质的游离DNA保存管基础上推出的PET材质保存管，质量轻且不易破损，可以直接储存于-80℃。
- 集采血管和保存液于一体，用于无创产前、肿瘤检测时血样的采集、保存与运输。
- 在4-37℃条件下可稳定保存血液中的游离DNA长达4-14天。
- 采血量：5 ml、10 ml。

游离DNA保护液——升级配方：

升级的保护液配方大大提升了游离DNA保护能力，为更精准的检测结果保驾护航。

- **防溶血：**保护红细胞不破裂，降低溶血现象。
- **防基因组DNA污染：**保护白细胞不破裂，防止白细胞内的基因组DNA释放到血浆中，污染游离DNA。
- **防止游离DNA降解：**抑制核酸酶降解游离DNA，为后续实验提供高质量的检测样本。

**应用于无创产前检测、肿瘤基因检测、
亲子鉴定等研究**

安全可靠的PET材质保存管：

- **密闭性**：全新制作工艺克服了传统塑料材质保存管密闭性差的缺点，保证采血管的真空环境，防止保护液挥发。
- **安全性**：塑料材质保存管不易破损，防止样本污染，大大提升了安全性，更适合自动化液体工作站的使用。
- **便利性**：塑料材质保存管质量更轻且不易破损，更方便运输，而且可以直接储存于-80℃（如需血浆请提前分离）。

实现对比：

运输和储存过程中有效控制溶血

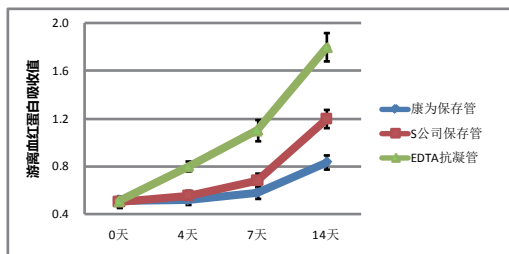


图1. 血液样本分别采集至康为保存管、S公司保存管和EDTA抗凝管中，室温放置0天、7天和14天后，在414 nm处测定游离血红蛋白的吸光值。

结果显示：康为保存管能有效抑制溶血。

有效稳定白细胞，防止白细胞破裂和基因组DNA的释放

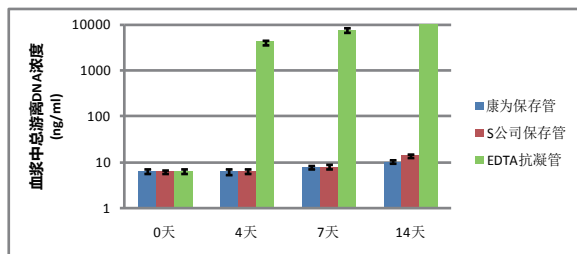


图2. 血液样本分别采集至康为保存管、S公司保存管和EDTA抗凝管中，室温放置0天、7天和14天后，使用康为CW2603游离DNA提取试剂盒提取游离DNA。

结果显示：随着时间推移，EDTA抗凝管保存的血液白细胞已经严重破裂，向血浆中释放出大量DNA。康为保存管能有效固定白细胞，防止胞内基因组DNA释放到血浆中。

有效抑制核酸酶活性，保护游离DNA不降解

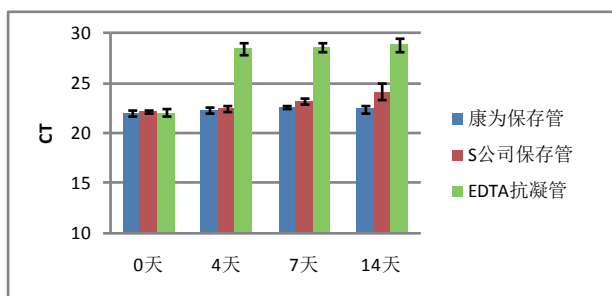


图3. 血液样本分别采集至康为保存管、S公司保存管和EDTA抗凝管中，加入非人类150bp大小的内参基因，室温放置0天、7天和14天后，使用qPCR法检测内参基因的表达水平。

结果显示：随着时间推移，EDTA抗凝管保存的内参基因表达量降低，康为保存管能有效抑制血浆中核酸酶活性，保护游离DNA不降解。

建立高质量的DNA文库

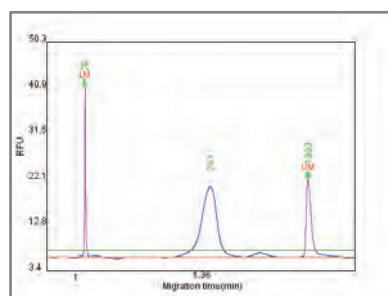


图4. 血液样本采集至康为保存管中，提取血浆中的游离DNA，进行cfDNA文库。使用高灵敏度核酸分析仪检测文库中的DNA片段分布。

结果显示：使用康为保存管保存的游离DNA，能建立高质量的DNA文库。

唾液DNA样本保存管 (CW2667)

常温保存唾液中的DNA长达1年以上



产品性能:

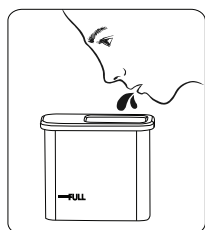
- 独家专利产品，集唾液样本采集与保存于一体。
- 适用于遗传性疾病筛查、个人基因组检测、疾病检测时DNA样本的采集、保存和运输。
- 常温运输和保存样本中的DNA长达一年以上。
- 唾液采集量：1 ml。

产品特点:

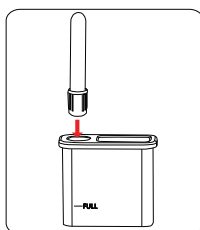
- **安全、便利：** 无痛、非侵入性采集样本，操作安全，采样便利，适合于各种人群。
- **操作简单，干净卫生：** 仅需1 ml唾液样本，定量采集，真空负压混合唾液和保存液，无需二次转移样本。
- **适合自动化操作系统。**

唾液采样操作示意图

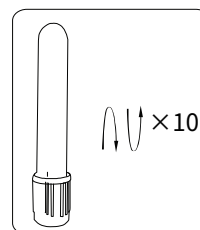
- ① 按揉脸颊促使唾液分泌，将唾液吐入采集槽，使液面达到“FULL”刻度线高度（泡沫不计入高度）。



- ② 沿箭头方向稍用力插入唾液DNA保存管，静置数秒，直至保存管内液面不再上升，便可拔出。



- ③ 上下颠倒唾液DNA样本保存管10次，采样完毕。



口腔拭子DNA样本保存管(CW2659)

常温保存样本中的DNA1年以上



产品性能：

- 集采集和保存于一体，用于口腔样本的采集与保存。
- 适用于遗传性疾病筛查、个人基因组检测、疾病检测时DNA样本的采集、保存和运输。
- 常温运输和保存样本中的DNA一年以上。
- 采样拭子：1支，保存管：1个，2 ml/个。

产品特点：

- 无痛采集，采样便利：
使用口腔拭子在口腔内刮取细胞，刮取后无需晾干，操作简单，适用于各种环境和人群。
- 特制保护液，有效防降解：
取样后将拭子置于保护液中，能够有效保护DNA完整性。
- 常温保存，方便运输：
保存管在常温环境即可发挥保存作用，且体积小、易运输。

口腔拭子采样操作示意图

1. 取样前清洁双手，用清水漱口1-2次，去除口腔中的食物残渣，咽尽口腔中剩余的清水。

2. 撕开采样拭子外包装。



3. 将拭子棉头伸进口腔内，在采样处反复擦拭20次以上，至棉头已经被唾液充分浸润（应无食物残渣等异物粘附）。



4. 打开样本采集管盖，将采样后的棉头放入样本采集管内，折断手柄。



5. 随即盖上样本采集管，完成样品取样。

粪便DNA样本保存管 (CW2654、CW2656)

集采集与保存于一体，常温保存粪便中的DNA长达60天



产品特点：

- 取样简单，用保存管盖上附带的勺子直接挖取粪便样本，然后浸入常温保存液中混匀即可。
- 保存方便，可在常温条件下保存粪便中宿主与微生物的DNA至少60天。
- 从保存液中提得的DNA适用于下游多种基因检测，如PCR、芯片分析及二代测序等。
- 采样量：0.5g、2.5g。

粪便采样操作示意图

①. 排便

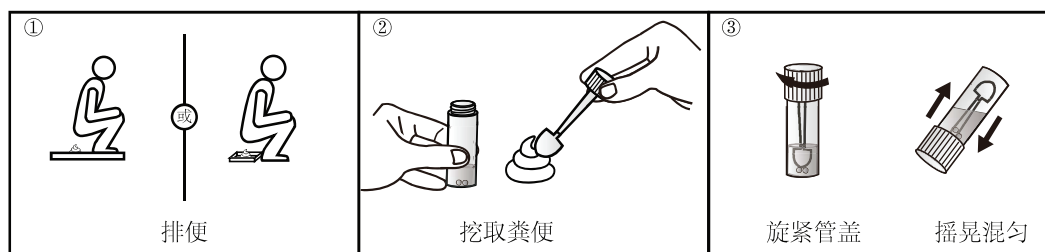
将粪便排至蹲便器或废弃盒中，然后立即取样。

②. 挖取粪便

打开粪便DNA样本保存管（注意保存管中的保存液与钢珠不要倾洒），用盖子上的取样勺挖取一大勺粪便。

③. 旋紧管盖

将勺子连同粪便样本放回管内，并旋紧管盖，摇晃混匀约30秒。



尿液DNA样本保存管 (CW2657)

常温保存尿液中的游离DNA长达7天



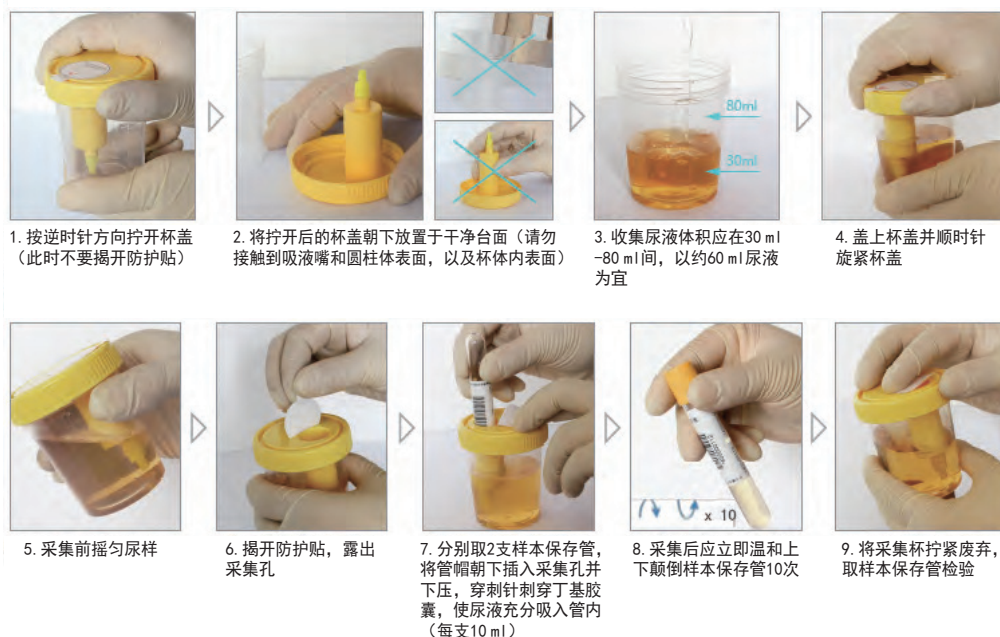
产品性能：

- 集尿液采集与保存于一体。
- 适用于无创产前检测、肿瘤检测、肾脏疾病检测时cfDNA样本的采集、保存和运输。
- 可常温运输和保存尿液样本中的cfDNA长达7天。
- 尿液采集量：20 ml。

产品特点：

- 采样便利，适用于各种人群。
- 操作简单，干净卫生。定量采集，真空负压混合尿液和保存液，无需二次转移样本。
- 适合自动化操作系统。

尿液采样操作示意图



组织样本RNA保存管 (CW2689)

可37°C保存RNA 3天



RNA保存液可用于保存**动物组织样本、植物组织样本、组织培养细胞、悬浮细胞、全血中的白细胞、酵母、细菌和RNA样本**等。



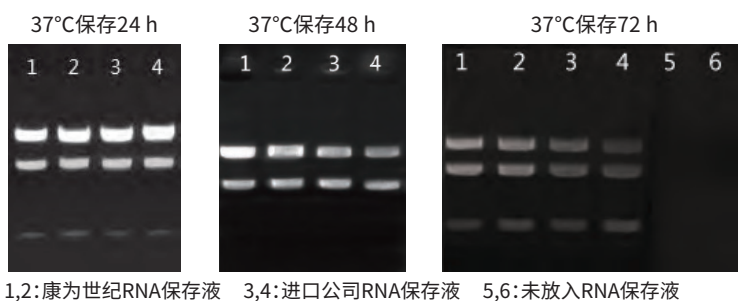
产品特点:

- 适用于1 cm³组织块样本RNA的室温保存。
- 无需使用液氮或干冰，可直接使用本产品室温保存和长途运输样本。
- 可同时保存组织样本内的DNA和RNA。
- 经该产品保存的样本可用于所有关于RNA的后续实验：包括总RNA的提取、microRNA的提取、mRNA的提取等。

保存周期:

- 37°C，保存3天；
- 18°C-25°C，保存7天；
- 2°C-8°C，保存4周；
- -20°C / -80°C，长期保存

实验对比:



37°C环境下,使用不同公司的组织样本RNA保存液保存样本,并对其进行RNA提取。

实验结果表明:康为组织样本RNA保存液具有更强的RNA保存能力。

样品采集卡

采集微量样本，可常温保存数年



样本采集卡可用于保存**血液（法医学、足跟血）、口腔细胞、微生物（HPV检测）、植物、培养细胞、动物组织**等，适用于耳聋基因检测、HPV检测、犯罪现场痕量取样等研究。

产品特性：

使用方便

- 无色样本采集有指色功能。
- 采样场景适用于自采样、户外采样、罪案现场采样等，采样量适用于微量采样。
- 室温保存节省储存空间，并且下游可直接进行PCR扩增。

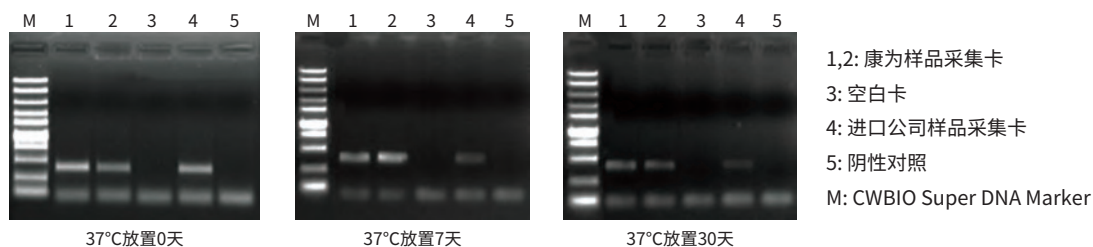
采集、保存效果优异

- 可采集法医学、足跟血、宫颈细胞等微量样本。
- 抑制细菌生长，室温保存样本时间长达数年。

安全

- 灭活病原体，不会造成传染或破坏样本，适合常规实验室操作。

实验对比：



分别在不同公司样本采集卡上滴加 10^3 个细胞，并将采集卡在37°C放置0天、7天、30天后进行PCR检测。实验结果表明：康为样品采集卡具有更强的核酸保存能力。

医疗器械备案产品

目录号	产品名称	规格	价格
CW2817S	游离DNA样本保存管 (5 ml)	5支	¥268
CW2817M		50支	¥1998
CW2816S	游离DNA样本保存管 (10 ml)	5支	¥298
CW2816M		50支	¥2598
CW2814S	游离DNA保存管 (PET,5 ml)	5支	¥268
CW2814M		50支	¥1998
CW2815S	游离DNA保存管 (PET,10 ml)	5支	¥298
CW2815M		50支	¥2598
CW0592S	RNA样本保存液	100 ml	¥298
CW0592M		500 ml	¥998
CW2689S	组织样本RNA保存管	10支	¥198
CW2667S	唾液DNA样本保存管	1套	¥38
CW2667M		20套	¥598
CW2658S	口腔拭子DNA样本保存管	1套 (含2支采样拭子)	¥18
CW2659S	口腔拭子DNA样本保存管	1套	¥10
CW2654S	粪便DNA样本保存管 (5 ml)	1套	¥48
CW2654M		20套	¥658
CW2656S	粪便DNA样本保存管 (30 ml)	1套	¥58
CW2657S	尿液DNA样本保存管	1套	¥58
CW2657M		10套	¥498
CW2664S	样品采集标准卡	20张	¥138
CW2664M		100张	¥598
CW2663S	样品采集标准卡 (洗脱型)	20张	¥178
CW2663M		100张	¥788
CW2662S	血液样品采集卡	20张	¥138
CW2662M		100张	¥598

目录号	产品名称	规格	价格	提取方式
血液				
CW2361S	磁珠法血液DNA提取试剂盒	96 preps	¥998	磁珠法手提/高通量
CW2503S	磁珠法血液DNA提取试剂盒	96 preps	¥1298	磁珠法手提/高通量
血片				
CW2504S	磁珠法血片DNA提取试剂盒	96 preps	¥1298	磁珠法手提/高通量
唾液				
CW2506S	磁珠法唾液DNA提取试剂盒	96 preps	¥1298	磁珠法手提/高通量
口腔拭子				
CW2507S	磁珠法口腔拭子DNA提取试剂盒	96 preps	¥1298	磁珠法手提/高通量
组织				
CW2516S	磁珠法组织DNA提取试剂盒	96 preps	¥1398	磁珠法手提/高通量
固定组织				
CW2558S	磁珠法固定组织DNA提取试剂盒	96 preps	¥2498	磁珠法手提/高通量
CW2646S	新型固定组织基因组DNA提取试剂盒	50 preps	¥498	离心柱法
粪便				
CW2556S	磁珠法粪便DNA提取试剂盒	96 preps	¥1698	磁珠法手提/高通量
植物				
CW2528S	磁珠法植物DNA提取试剂盒	96 preps	¥1398	磁珠法手提/高通量
CW0553S	植物基因组DNA提取试剂盒	50 preps	¥398	离心柱法
CW0553M		200 preps	¥1258	
血清/血浆				
CW2560S	磁珠法游离DNA大量提取试剂盒	48 preps	¥2398	磁珠法手提/高通量，大体积
CW2522S	磁珠法游离DNA提取试剂盒	96 preps	¥1998	磁珠法手提，小体积
CW2612S	游离DNA中量提取试剂盒（负压法）	10 preps	¥798	离心柱法，高通量，大体积
CW2612M		50 preps	¥2998	
CW2603S	游离DNA小量提取试剂盒（0.1-1ml）	50 preps	¥698	离心柱法

关于康为



康为世纪成立于2007年，是一家立足于生命科学领域有自主知识产权的国家高新技术企业。主要从事生物试剂的研发与生产，为全球基因检测、体外诊断用户提供创新型生物产品。

康为世纪累计投资上亿元，拥有近20000平米的研发、生产及办公场地，康为生产车间已通过药品检验所检测，达到GB/T16292-2010、GB/T16294-2010标准，可满足三类体外诊断试剂的生产要求。质量管理体系通过ISO 9001:2005和ISO13485认证。

产品线包括医疗样本核酸采集与保护剂、磁珠法核酸提取试剂、PCR及荧光定量PCR试剂、二代测序建库试剂及原料、标准品等。



康为世纪生物科技有限公司

地址：北京市昌平区中关村生命科学园科学园路30号，102206

网址：www.cwbiotech.com

技术支持：4006-222-360（免费电话）

服务邮箱：service@cwbiotech.com



康为世纪
公众微信
更多精彩
更多惊喜