

# DNA样本保持卡 (I型/II型)

样本采集卡集采集、运输、纯化和储存于一身，可用于保存血液(法医血、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。



● 新生儿耳聋基因检测



● HPV筛查



● 法医学鉴定

## 产品优势

### 采样便利，适用于各种人群

- 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。
- 方便自取样分子检测，同时也降低了运输成本。
- 室温保存节省存储空间，并且下游可直接进行PCR扩增。

### 采样便利，适用于各种人群

- 可采集法医血、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。

## 型号及区别

产品图	产品名称	对应型号	原理及应用
	DNA样本保持卡 (洗脱型)	I型	蛋白结合于纤维素，DNA直接被水洗脱。主要用于微生物(HPV)检测。
	DNA样本保持卡	II型	DNA结合于纤维素卡片，蛋白质被洗脱。主要用于采血。

## I型卡 粗裂解操作示意图



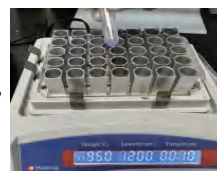
(1)从干燥袋中取出采完样的卡片



(2)打孔取样



(3)清洗去除杂质



(4)加热



(5)吸取溶液(DNA)保存

## 产品性能

### 定量检测-卡片粗裂解

- (1) 裁剪6mm的卡片置于2mL离心管中。
- (2) 梯度稀释细胞，然后分别滴在康为世纪HPV保持卡和竞品FTA卡上。在第0天，7天，14天，26天时间点进行粗检测。
- (3) 加入500 ul无酶水，上下颠倒10次，弃水，再加入100 ul无酶水，95°C，10 min，收集所有洗脱液。
- (4) 进行qPCR定量检测。

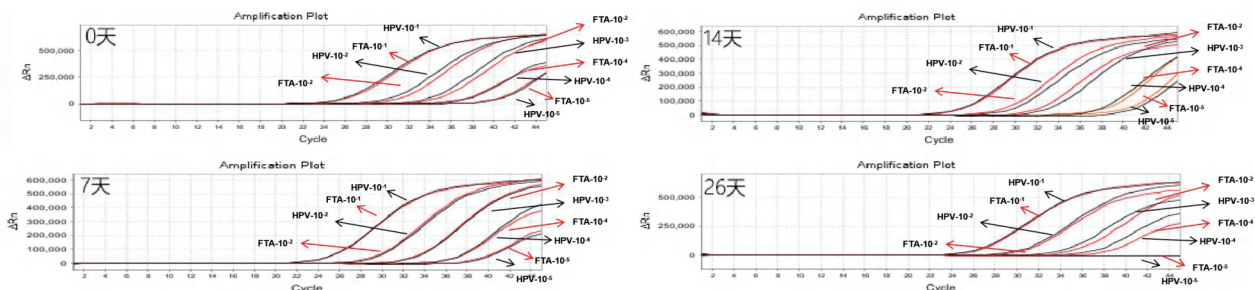


图1: qPCR定量检测结果

实验结果表明：荧光定量检测显示康为世纪样品采集卡保存效果优异，与竞品相当，低浓度保存优于竞品。

### 定量检测-卡片提取与粗裂解对比

- (1) 裁剪2片6mm的卡片置于2mL离心管中。
- (2) 样本1, 2, 3为加入293T细胞，吸取20ul于2mL离心管中。在第0天，7天，14天，26天时间点进行粗检测。
- (3) 使用CW2504S血片提取试剂盒进行32通道康为世纪提取仪。另一片进行粗裂解处理。
- (4) 进行qPCR定量检测。

表1: 提取检测对比

保存天数	0天		7天		14天		26天	
	Cwbio	国外G	Cwbio	国外G	Cwbio	国外G	Cwbio	国外G
样本1	27.046	27.494	27.63	28.685	27.311	27.829	27.5	27.617
样本2	32.486	32.738	32.292	31.965	31.18	32.216	32.208	32.065
样本3	34.955	36.555	36.039	36.759	34.723	34.138	34.93	35.294

表2: 提取与粗裂解检测对比

	提取	粗裂解
样本1	27.311	27.168
样本2	27.5	28.033
样本3	32.486	31.39
样本4	32.292	32.353
样本5	31.18	32.839
样本6	32.208	32.48
样本7	34.955	35.98
样本8	36.039	35.977
样本9	34.723	34.663
样本10	34.93	35.136
average	32.3624	32.6019

实验结果表明：荧光定量检测显示康为世纪样品采集卡保存效果优良。

## 产品信息

目录号	名称	规格	备注
CW2662	血液样品采集卡	100张/套	科研产品
CW2663	样品采集标准卡（洗脱型）	100张/套	科研产品
CW2669	HPV保持卡	1张/套	科研产品
CWY050	DNA样本保持卡（II型）	1张/套，100张/套	苏泰械备20190297
CWY130	DNA样本保持卡（I型）	1张/套	苏泰械备20190297
CW3170	一次性使用拭子	20支/包	苏械注准20152220700



4006-222-360 (免费电话)  
service@cwbiotech.com  
www.cwbio.com

**CWBIO** 康为世纪