



HPV Retention Card

HPV保持卡

目录号：CW2669S（1张）

保存条件：室温（15-30℃）运输保存，采样后可保存样品中的DNA长达数年。

产品内容

Component	CW2669S
HPV保持卡	1张/套



正面



反面

产品简介

HPV保持卡通过独特的配方和技术，有效灭活有潜在传染性的细菌、真菌、病毒和其它微生物，避免了操作人员的污染危险，同时也保证了长途运输的安全。

有效裂解细胞、释放样品中DNA，保护样品DNA免受核酸酶降解，并用颜色指示保存卡中样本的存在,宫颈刷采样后只需要转移样品到保持卡上就可以存储DNA，方便筛查人员自我采样和保存样品。不需要使用会影响PCR检测准确度和灵敏度的试剂，保存的样本可直接用于下游核酸分子检测，无需进行核酸分离提取步骤。

产品特点

1. 保存方便，节省成本：宫颈刷采样后只需转移样品到保持卡上就可以存储DNA。
2. 安全性高：对样品中致病微生物或病毒灭活，避免对操作人员的污染
3. 一次取样多次使用：一个样本可以为多种目标DNA检测使用，并且可以多次使用，便于复查、复检。

操作方法

(与CW3107S匹配采样、直扩提取、与CW2504S匹配和利时32通道提取仪自动化提取)

与CW3107S匹配采样

1. 用采样刷采集样品；
2. 将吸附有HPV样品的采集刷反复涂抹至HPV保存卡
3. 室温放置样品保存卡至完全干燥，注意干燥过程不可加热，最后将带有HPV样品的保存卡置于样品采集袋中，密封保存。

直扩法操作流程

1. 从干燥袋中取出DNA样品保持卡
2. 使用打孔钳打孔取1片6 mm的卡片
3. 向2 mL离心管中加入500 μ L无RNA酶水，上下轻柔颠倒5次，全部弃掉。
4. 再加入100 μ L无RNA酶水，于恒温振荡仪上，设置参数为95 $^{\circ}$ C，1200 rpm，10 min。
5. 取出洗脱液，于-20 $^{\circ}$ C温度下保存。

应用范围

HPV保持卡可实现自取样HPV检测，受检者自己在家就能够进行取样，之后寄送样本到实验室检查。具有不受时间地域限制、易于操作的优势。

HPV保持卡有广泛的应用领域，例如DNA的采集、存储和运输，医学鉴定及临床诊断等。HPV保持卡可以用于法医学和亲子鉴定用建库样品DNA提取及PCR操作，并通过使用自动化提取DNA的仪器，建立一种简单、易于操作的DNA自动化提取程序。另外HPV保持卡还可以用于犯罪现场DNA提取，野外采集动物DNA样本等。医学鉴定及临床诊断：可用于一些由于细菌或病毒引起疾病的检测，也可以用于遗传病分析及肿瘤的检测。

本产品仅供科研使用，请勿用于临床诊断及其他用途