



Blood Capture Card

血液样品采集卡

目录号： CW2662S (20 张)
CW2662M (100 张)

保存条件： 室温运输保存，采样后可保存血液中的DNA长达十年以上。

产品内容

Component	CW2662S	CW2662M
血液样品采集卡	20 张	100 张

产品简介

血液样品采集卡是一种以植物纤维为载体，用于存储DNA的新型介质，能够将DNA结合于卡片上，专为室温下血液样品的收集、运输和存储而设计。通过独特的配方和生产工艺使该产品同时具有了蛋白质变性、细胞膜破裂、DNA吸附固定以及抑制细菌生长的功能，从而保证目标DNA能够在该采集卡上存储多年，并且由于蛋白质的变性使得生物样品中的致病微生物或病毒丧失活性，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。

血液样品采集卡分为样品区、信息区、标签区，样品区共有4个采样环，每个采样环可采集75~80 μ l全血。



产品特点

1. 保存方便，节省成本：DNA样品可以长期室温下运输和保存，无需冷藏，大幅度降低DNA运输和保存成本。
2. DNA完整性高：可使用提取试剂盒提取高质量的DNA样本。
3. 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。
4. 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。

操作步骤（与CWE2100匹配）

1. 将血液吸附到血液样品采集卡的采样环内（每个采样环可采集75~80 μ l全血），记录采样信息。

采样后的血液样品采集卡可长期保存血液中的DNA，也可进行核酸提取：将采样后（采样后2h以上）的样品采集卡进行核酸提取，柱式法提取建议使用康为世纪CW2275血片基因组DNA提取试剂盒，磁珠法提取建议使用康为世纪CW2397磁珠法血片DNA提取试剂盒。

应用范围

DNA样品采集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。

DNA的采集，存储和运输：DNA样品采集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。特别对于高危人群的取血过程中，能够大幅度降低检验对所需血样量的需求，同时对传染性的病菌或者病毒进行灭活，避免对操作人员的污染，加强对于采血人员的保护。另外DNA样品采集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。对于医疗条件比较差的地区，病人血液样品不能被及时检测的，可将血液样品滴在血液样品采集卡上保存，然后运输或邮寄送到检测设备齐全的单位检验。对于具有传染性的生物样品，其保存在血液样品采集卡上的过程将会失去活性，所以安全性高。

本产品仅供科研使用，请勿用于临床诊断及其它用途