



## 503采集卡说明书

**【产品名称】**

通用名称：普通血卡

商品名称：503 采集卡

英文名称：503 Collection Card (简称 503 Card)

**【产品货号】** NH9503**【产品型号】** MTC 型/MTNC 型/PSC 型/PSNC 型

编号	型号	含义
1	MTC 型	医疗系统筛查检测产品，产品本身覆膜
2	MTNC 型	医疗系统筛查检测产品，产品本身未覆膜
3	PSC 型	公安系统刑事技术产品，产品本身覆膜
4	PSNC 型	公安系统刑事技术产品，产品本身未覆膜

**【包装规格】** 100 张/盒，500 张/盒**【产品说明】**

503 采集卡用于采集和保存生物样品。通过医用采血针采集全血细胞，并转印至 503 采集卡上。

503 采集卡的 MTC 型和 PSC 型是拥有新型反面覆膜的生物样品采集卡。当采样量少时，可以减少血液样品流失率；当采样量大时，可防止血液样品因浸透采集卡而流失或污染。

503 采集卡的 MTNC 型和 PSNC 型卡身未覆膜。

保存的样品可在室温下长期储存运输；可通过普通邮件运送。

**【产品用途】**

本品可用于采集和保存样品中的 DNA。样品 DNA 可用于荧光定量 PCR、多重 PCR 直扩、PCR 扩增后的测序、STR 分析、SNP 分析、医用采血/HLA 配型、全基因组扩增、药物基因组学、动物识别、犯罪现场采样、遗传鉴定、DNA 数据库建设、食品和农业研究。

**【产品性能指标】**

1、503 采集卡外观完整，无脱落，印刷清晰，包装盒内组成正确，数量准确，无重复、缺失情况；说明书清晰完整，印刷清晰；标签外观完整，无脱落，标签内容清晰；包装盒包装完整，无破损。

2、滤纸颜色：503 采集卡采样区域为白色。

3、PCR 功能测试：毛细管电泳测试，19 个基因座上均有扩增产物峰。

**【产品特性】**

- 直扩效果显著
- 普通邮件邮寄
- 常温长期保存

**【样品种类】**

- 人或动物的生理/病理体液（分泌物、渗出液等）；
- 人或动物的细胞悬液（血液、淋巴液、滑膜液、精液、唾液等）；
- 植物的生理/病理体液或者细胞悬液；
- 细菌、真菌、质粒、病毒、寄生虫等的提取液或者悬液；

- 人或动物机体组织（肝脏、肾脏）提取液或者组织匀浆；
- DNA或者RNA合成过程的中间体；
- 化学或生化合成DNA/RNA的混合物；
- 其他任何可以提供液态遗传物质的样品。

### 【储存运输】

带有生物样品的503采集卡可在室温条件下储存和运输。避免阳光直射，注意防止置于高温高湿的环境中，普通快递邮寄。

### 【注意事项】

1. 产品在常温条件下储存运输，注意避免高温高湿和阳光直射。
2. 在接触 503 采集卡时，需佩戴一次性使用手套。
3. 禁止 503 采集卡直接接触人的采血部位（如人的皮肤）。
4. 在采集全血前需用酒精棉片或消毒棉球消毒采集部位，采集之后需要止血垫或干棉签按压采集部位止血。
5. 样品加载至 503 采集卡上，应室温放置 1 小时至干燥，该过程不可加热。
6. 带有样品的 503 采集卡如需长期保存，需放置在采集袋（如信封、自封袋等）中密封保存，避免阳光直射和高温高湿环境，避免与强酸强碱的产品接触或放在相同的空间。

### 【警示以及提示的内容】

1. 潜在的安全危害及使用限制：产品的采样区域不可直接接触采集部位（如人的皮肤），否则可能对采集部位（如人的皮肤）造成接触伤害。
2. 在使用过程中出现意外时，对操作者、使用者的保护措施及应当采取的应急措施：如果在使用过程中样品采集区域直接接触生物样品的采集部位（如人的口、鼻和眼的黏膜或破损皮肤），须尽快用大量水冲洗该部位。
3. 联合使用器械的要求、使用方法、注意事项：当采集全血时，需要与一次性采血针、酒精棉片或酒精棉球、止血垫或干棉签联合使用，注意这些组件为一次性无菌产品，严禁重复使用，须在灭菌有效期内使用。
4. 在使用过程中，与其他产品可能产生的相互干扰及可能出现的危害：在产品使用过程中，应避免与强酸强碱类的产品接触或放在相同空间内。
5. 废弃处理时应当注意的事项：未使用过的 503 采集卡，废弃时应按照化学垃圾处理；使用过的 503 采集卡，废弃时应按照医疗垃圾处理。

### 【使用说明】

以全血采集为例（参考图 1）：

1. 取出 503 采集卡，在卡上填写被采样人员的信息；
2. 用医用酒精棉片消毒采血部位；
3. 拧掉医用采血针的保护帽，将针尖插入采血部位，深度不小于 3mm，挤压采血部位使血液从针孔处流出形成血滴；
4. 将血液样品置于 503 采集卡样品区域上，使血液自然渗入采集卡，血斑面积不小于 2 平方厘米；
5. 用止血垫轻压采血部位止血；
6. 自然阴凉干燥 503 采集卡，放入样品采集袋（参考相关产品）中保存。

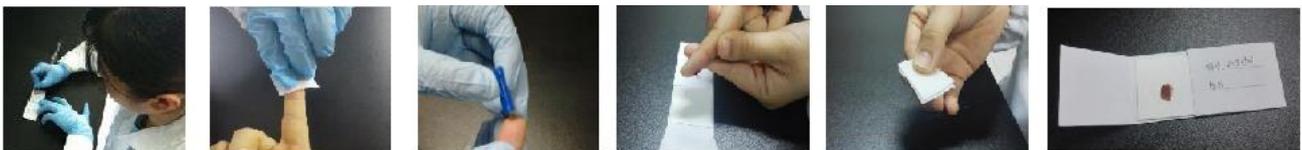


图1 全血采集程序



**【联系方式】**

苏州新海生物科技股份有限公司

NuHigh Biotechnologies Co., Ltd.

地址：苏州工业园区星湖街 218 号生物纳米科技园 C8 楼 301 单元

邮编：215123

电话：0512-69561912

传真：0512-69561913

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