



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1665—2019

---

## 法庭科学 人类血液采集存储卡通用 技术要求

Forensic sciences—General specifications for collection and storage cards for  
human blood samples

2019-10-14 发布

2019-12-01 实施

---

中华人民共和国公安部 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由全国刑事技术标准化技术委员会刑事技术产品分技术委员会(SAC/TC 179/SC 8)提出并归口。

本标准起草单位:公安部物证鉴定中心、北京市公安局、山西省公安厅、北京泰德富臣科贸有限公司、苏州新海生物科技股份有限公司。

本标准主要起草人:温佩忠、赵蕾、朱典、孙敬、欧元、卢亮、仲利静、张庆霞、申君毅、张智、卢红波。

# 法庭科学 人类血液采集存储卡通用 技术要求

## 1 范围

本标准规定了法庭科学人类血液采集存储卡的术语和定义、性能要求、试验方法、检验规则、标志、包装与运输、贮存。

本标准适用于法庭科学领域使用的人类血液采集存储卡的生产、质量评价、认证检测。其他领域使用的血液采集存储卡可参照执行。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第1部分:按接受质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

ISO 18385:2016(E) 最大程度地减少法医学应用中用于采集、存储和分析生物材料的产品上源性DNA污染风险的必要准则

中国药典(2015年版)1121 抑菌效力检查法

中国药典(2015年版)9001 原料药物与制剂稳定性试验指导原则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**人类血液采集存储卡 collection and storage card for human blood sample**

用来保存人类血液样本核酸信息的纸质存储介质,简称血卡。

### 3.2

**短串联重复序列 short tandem repeat;STR**

存在于人类基因组DNA中的一类具有长度多态性的DNA序列,其核心序列一般由2~6个碱基构成,由于核心序列重复次数的不同致个体间存在差异。

### 3.3

**稳定性 stability of the card**

血卡在保质期和规定的储存、运输条件下能够保持其功能不发生改变。

### 3.4

**分型准确性 veracity of the card**

利用血卡检测阳性DNA对照样本分型结果与规定真实分型结果的符合程度。

### 3.5

**抗菌性能 antibacterial activity**

血卡所具有的抑制细菌繁殖的性能。