



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1706—2019

---

## 法庭科学 生物样本自动 分拣设备通用技术要求

Forensic sciences—General specifications for biological sample auto-sorters

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法医检验分技术委员会(SAC/TC 179/SC 6)提出并归口。

本标准起草单位:广州市刑事科学技术研究所、北京达博创新科技发展有限公司、天津市公安局物证鉴定中心、北京海华鑫安生物信息技术有限公司。

本标准起草人:李越、刘超、赵乘、匡金枝、刘宏、聂同钢、徐曲毅、张喆。

# 法庭科学 生物样本自动 分拣设备通用技术要求

## 1 范围

本标准规定了生物样本自动分拣设备的技术要求、检验方法、检验规则及包装、标志、运输和储存。本标准适用于法庭科学 DNA 实验室检验鉴定中的生物样本自动分拣设备。

## 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 191—2008 包装储运图示标志

GB/T 2423.1—2008 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 A:低温

GB/T 2423.2—2008 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 B:高温

GB/T 2423.4—2008 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Db:交变湿热(12 h+12 h 循环)

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

GB 4706.43—2005 家用和类似用途电器的安全 投影仪和类似用途器具的特殊要求

GB 4793.1—2007 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第 1 部分:通用要求

GB/T 6543—2008 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱

GA/T 382—2014 法庭科学 DNA 实验室建设规范

GA/T 383—2014 法庭科学 DNA 实验室检验规范

## 3 术语和定义

GA/T 382—2014、GA/T 383—2014 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**生物样本自动分拣设备** **biological sample auto-sorter**

法庭科学 DNA 实验室使用的,对生物样本进行编号、定位、分配等分拣操作的设备。

### 3.2

**互斥错位** **mutual exclusion**

具有相同编号数字段的样本,不能分配至相邻孔(或管)中。

注:编号数字段可根据需要设置。

### 3.3

**计算机及控制程序** **computer and control program**

利用计算机使用程序将样本信息录入软件管理系统,并根据收录信息,为此样本分配接受板座上的位置信息,并通过电路控制系统驱动接受板座下的运动系统,将漏斗与接收板座上的位置对应。

注:将样本信息录入软件管理系统可手工键盘录入,也可条码扫描录入。