



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1705—2019

法庭科学 生物样本自动分拣方法

Forensic sciences—Methods for auto-sorting of biological samples

2019-10-14 发布

2019-12-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本方法	1
5 实验操作过程	2

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、公安部物证鉴定中心、珠海市公安局。

本标准起草人:李越、刘宏、刘超、刘冰、黄永华、史月群。

法庭科学 生物样本自动分拣方法

1 范围

本标准规定了生物样本自动分拣的基本方法。
本标准适用于生物样本自动分拣设备设计、生产及评估。

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 2312 信息交换用汉字编码字符集 基本集

GB 18030 信息技术 中文编码字符集

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

生物样本分拣 biological sample sorting

将生物样本剪取后分拣到用于进行 DNA 提取或直接进行聚合酶链式反应(PCR)的孔(或管)中的分装过程。

3.2

生物样本自动分拣 biological sample auto-sorting

通过特定方法及设备自动实现生物样本分拣操作的过程。

3.3

一次性漏斗 disposable funnel

生物样本分拣过程中,样本进入接受孔(或管)中前通过的通道。

4 基本方法

4.1 总则

将生物样本通过一次性漏斗分拣到接受孔(或管)中,用于 DNA 后续检验,同时记录样本及操作过程等相关信息。

4.2 信息录入

4.2.1 信息内容

按照 GB/T 2312、GB 18030 要求,记录的生物样本信息的内容分为:取样人信息、取样时间信息、生物样本信息及编号等。