



中 华 人 民 共 和 国 国 家 标 准

GB/T 43641—2024

生物学全同胞关系鉴定技术规范

Technical specification for identification of biological full sibling relationship

2024-03-15发布

2024-07-01实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 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 缩略语 2

5 总体要求 2

6 检验程序 2

 6.1 采样 2

 6.2 DNA提取和纯化 3

 6.3 DNA定量分析 3

 6.4 PCR扩增与分型 3

7 参数的计算及判定阈值 5

 7.1 单个常染色体 STR基因座的 IBS计算 5

 7.2 CIBS的计算 5

 7.3 单个常染色体 STR基因座的 FSI计算 5

 7.4 CFSI的计算 6

 7.5 CIBS判定阈值及相应的系统效能 6

 7.6 CFSI判定阈值及相应的系统效能 8

8 鉴定意见 9

9 鉴定文书 9

参考文献 10

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由中华人民共和国司法部提出并归口。

本文件起草单位：司法鉴定科学研究院、中山大学、复旦大学、四川大学、河北医科大学、北京市公安局、最高人民检察院检察技术信息研究中心。

本文件主要起草人：李成涛、刘希玲、孙宏钰、张素华、侯一平、李淑瑾、刘雅诚、李元元、何晓丹。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/657032125155006141>