



中华人民共和国国家标准

GB/T 19626—2005

DNA 防伪技术产品通用技术要求

General technical requirements of
DNA Anti-counterfeit technical products

2005-01-13 发布

2005-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

| | |
|------------------------|---|
| 前言 | Ⅲ |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语、定义、缩略语和单位符号 | 1 |
| 4 产品分类 | 2 |
| 5 技术要求 | 3 |
| 6 试验、核查和评定方法 | 5 |
| 7 验收规则 | 8 |
| 8 标识、包装、运输和贮存 | 8 |

前 言

本标准仅对 DNA 防伪技术产品的防伪特性进行了描述,其他特性有相关国家标准和检测方法。

本标准由国家质量监督检验检疫总局提出。

本标准由国家质量监督检验检疫总局和国家标准化管理委员会批准。

本标准由全国防伪标准化技术委员会(SAC/TC 218)归口。

本标准由全国防伪标准化技术委员会负责解释。

本标准起草单位:公安部防伪产品质量监督检验中心、陆博生物科技(苏州)有限公司。

本标准主要起草人:王孝平、高利生、赵钢、曾毅、许俊杰、梁明华、詹淳胜、许俊龙。

本标准为首次发布。

DNA 防伪技术产品通用技术要求

1 范围

本标准规定了 DNA 防伪技术产品的通用技术要求,有关的术语、定义、缩略语和单位符号,产品分类,技术要求,试验、核查和评定方法,验收规则,标识、包装、运输和贮存。

本标准适用于各类 DNA 防伪技术产品。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 15193.3—2003 急性毒性试验

GB 15193.12—2003 体外哺乳类细胞(V79/HGPRT)基因突变试验

GB/T 19425—2003 防伪技术产品通用技术条件

GA/T 383—2002 法庭科学 DNA 实验室检验规范

3 术语、定义、缩略语和单位符号

下列术语、定义、缩略语和单位符号适用于本标准。

3.1

脱氧核糖核酸 deoxyribonucleic acid(DNA)

DNA,是脱氧核糖核酸的英文名词缩写,是储存生物遗传信息的遗传物质。

3.2

基因组 genome

指某物种细胞内所有的 DNA。

3.3

基因 gene

指特定基因片段。

3.4

序列 sequence

指特定序列 DNA 片段。

3.5

聚合酶链式反应 polymerase chain reaction(PCR)

是一个快速的经济的复制无数个任何 DNA 片段的技术。

3.6

急性毒性 acute toxicity

是指机体(人或实验动物)一次或 24 h 之内多次接触(染毒)外源化学物之后,在短期内所发生的毒性效应,包括引起死亡效应。

3.7

遗传毒性 genetic toxicity

由于化学物和其他环境因子与 DNA 相互作用,引起生物细胞基因组分子结构的特异改变,这种有害作用即为遗传毒性。