



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 46203—2025

## 科研用生物试剂分类及代码

Classification and codes for reagent in biological research

2025-10-05 发布

2026-02-01 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 ..... III

引言 ..... IV

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语和定义 ..... 1

4 分类原则 ..... 1

    4.1 科学性原则 ..... 1

    4.2 适用性原则 ..... 2

    4.3 兼容性原则 ..... 2

    4.4 扩延性原则 ..... 2

5 分类依据 ..... 2

    5.1 整体分类依据 ..... 2

    5.2 特殊分类依据 ..... 2

6 编码方法 ..... 2

    6.1 编码依据 ..... 2

    6.2 编码规则 ..... 2

7 生物试剂分类代码表 ..... 3

参考文献..... 7

## 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科学技术部提出。

本文件由全国科技平台标准化技术委员会(SAC/TC 486)归口,全国生化检测标准化技术委员会(SAC/TC 387)副归口。

本文件起草单位:喀斯玛(北京)科技有限公司、中国标准化研究院、国家科技基础条件平台中心、中国科学院大学、中国科学院生物物理研究所、中国科学院西北高原生物研究所、中国科学院微生物研究所、北京市疾病预防控制中心、北京全式金生物技术股份有限公司、北京康润诚业生物科技有限公司、北京义翘神州科技股份有限公司、北京百普赛斯生物科技股份有限公司、苏州四正柏生物科技有限公司、北京百灵威科技有限公司、上海麦克林生化科技股份有限公司、武汉睿奇生物工程有限公司。

本文件主要起草人:李红林、任蜀豫、王志强、徐凯程、卢凡、赫运涛、岳琦、丁文军、段德民、江磊、王芬、李明、辛文、赵振东、余少平、任吴超、陈宇宁、薛伟、苗景赞、秦丽丽、罗敏、赵侃、代艳华、周勇、高俊雄、陈映。

## 引 言

科研用生物试剂是科技资源的重要组成部分,广泛服务于科学研究和国民经济发展,在科技创新中占有重要地位。本文件的制定解决了科研用生物试剂没有统一分类、编码缺失的问题,为行业发展提供支撑,并规范科研用生物试剂的研发、生产、流通、应用和评价,对于建立健全生物试剂标准体系具有重要意义。

# 科研用生物试剂分类及代码

## 1 范围

本文件界定了科研用生物试剂的术语和定义,确立了分类原则,规定了分类依据及分类代码表,描述了编码方法。

本文件适用于科研用生物试剂的信息分类、共享与交流管理,科研用生物试剂的产业管理部门参照使用。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 7027 信息分类和编码的基本原则与方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**科研用生物试剂 reagent in biological research**

在生命科学及生物技术研究中,用于检测、分析、合成及功能研究等的生物材料或化合物。

### 3.2

**生物材料 biological material**

从人、动物、植物、微生物或多细胞等有机体分离获得的,或人工制备的生物活性物质。

### 3.3

**细胞研究试剂 reagent for cell research**

用于细胞制备、培养及功能分析等相关研究的物质。

### 3.4

**核酸研究试剂 reagent for nucleic acid research**

用于核酸提取、基因工程及功能分析等相关研究的物质。

### 3.5

**蛋白研究试剂 reagent for protein research**

用于蛋白质提取纯化、定量检测及功能分析等相关研究的物质。

## 4 分类原则

### 4.1 科学性原则

根据生物试剂所具备的本质属性及其相互之间的联系,划分不同的从属关系和并列次序,形成全面、科学的生物试剂分类体系。