



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 38151—2019

---

## 生物产品清洗去污功效评价技术规范

Technical specification of efficacy evaluation for cleaning and  
decontamination by biological products

2019-10-18 发布

2019-10-18 实施

---

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国标准化研究院提出并归口。

本标准起草单位：中国标准化研究院、北京工商大学、河北科技大学、河北农业大学。

本标准主要起草人：马爱进、吴琦、赵琳、贾英民、王志新、霍书英、孙纪录、宋瑞瑞。

# 生物产品清洗去污功效评价技术规范

## 1 范围

本标准规定了生物产品清洗去污功效评价的一般原则、基本要求、评价步骤和结果表述。  
本标准适用于生物产品清洗去污功效评价。

## 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 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 13174 衣料用洗涤剂去污力及循环洗涤性能的测定

JJG 512 白度计检定规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**生物产品 biological products**

由生物技术制备的产品。

注:本标准中的生物产品特指具有清洗去污功效的微生物及酶产品。

### 3.2

**清洗去污功效 efficacy of cleaning and decontamination**

生物产品去除色素、蛋白质、油脂、淀粉等污染物的效果。

### 3.3

**白度值 whiteness index**

用白度计在 457 nm 波长下读取的试片对光波的反射率。

## 4 一般原则

4.1 生物产品标签或说明书有明确的微生物和酶名称的方可开展评价。

4.2 科学、公正开展功效评价工作,评价过程及评价方法科学。

4.3 评价结果准确、可靠,采用科学的统计方法进行比较,不得伪造、变造检验报告或者数据、结果。

## 5 基本要求

5.1 按照相关法律法规和标准要求对样品进行接收、保管、交接、配制、回收、退还/销毁处理,并制定相应的管理制度和程序。

5.2 应具备功效评价相适应的专业技术人员。