



中华人民共和国国家标准

GB/T 19567.2—2025

代替 GB/T 19567.2—2004

苏云金杆菌悬浮剂

Bacillus thuringiensis suspension concentrate

2025-10-05 发布

2026-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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。

本文件代替 GB/T 19567.2—2004《苏云金芽孢杆菌悬浮剂》，与 GB/T 19567.2—2004 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了外观(见 4.1,2004 年版的 3.1)；
- 增加了 8 000 IU/ μ L 规格及其控制指标(见 4.2)；
- 更改了苏云金杆菌悬浮剂毒力效价测定用试验虫的说明(见 4.2,2004 年版的 3.2)；
- 更改了苏云金杆菌悬浮剂中毒素蛋白质量分数指标(见 4.2,2004 年版的 3.2)；
- 更改了苏云金杆菌悬浮剂的 pH 值指标(见 4.2,2004 年版的 3.2)；
- 更改了苏云金杆菌悬浮剂的湿筛试验项目(见 4.2,2004 年版的 3.2)；
- 增加了苏云金杆菌悬浮剂的倾倒性指标及其试验方法(见 4.2、5.9)；
- 增加了苏云金杆菌悬浮剂的持久起泡性指标及其试验方法(见 4.2、5.11)；
- 增加了苏云金杆菌悬浮剂低温稳定性控制项目和指标及其试验方法(见 4.2、5.12)；
- 增加了苏云金杆菌悬浮剂热储稳定性控制项目和指标及其试验方法(见 4.2、5.13)；
- 增加了检验规则(见第 6 章)；
- 更改了苏云金杆菌悬浮剂的质量保证期的规定(见 7.2,2004 年版的 6.5)；
- 更改了苏云金杆菌悬浮剂的毒力效价测定方法，规定以棉铃虫作试虫的测定方法为仲裁法(见附录 C,2004 年版的附录 B)。

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农业农村部提出。

本文件由全国农药标准化技术委员会(SAC/TC 133)归口。

本文件起草单位：农业农村部农药检定所、武汉科诺生物科技股份有限公司、沈阳沈化院测试技术有限公司、福建绿安生物农药有限公司、乳山韩威生物科技有限公司、湖北省生物农药工程研究中心。

本文件主要起草人：李培泽、寇雅岚、吴迪、于海博、周莉、徐丽娜、徐晓庆、张志刚。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2004 年首次发布为 GB/T 19567.2—2004；
- 本次为第一次修订。

苏云金杆菌悬浮剂

1 范围

本文件规定了苏云金杆菌母药的技术要求、检验规则、验收和质量保证期以及标志、标签、包装、储运,描述了苏云金杆菌母药的试验方法。

本文件适用于苏云金杆菌鲇泽亚种(*B.t.a*)和苏云金杆菌库斯塔克亚种(*B.t.k*)悬浮剂产品的质量控制。

注: 苏云金杆菌的其他名称、分类地位和形态学特征等描述见附录 A。

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 1601 农药 pH 值的测定方法
- GB/T 1604 商品农药验收规则
- GB/T 1605—2001 商品农药采样方法
- GB 3796 农药包装通则
- GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 14825—2023 农药悬浮率测定方法
- GB/T 16150—1995 农药粉剂、可湿性粉剂细度测定方法
- GB/T 19136—2021 农药热储稳定性测定方法
- GB/T 19137—2003 农药低温稳定性测定方法
- GB/T 28137 农药持久起泡性测定方法
- GB/T 31737 农药倾倒性测定方法
- GB/T 32776—2016 农药密度测定方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

毒素蛋白 toxin protein

在芽孢形成时期产生的一种具有杀虫活性的伴孢晶体蛋白。

3.2

毒力效价 toxicity potency

微生物对靶标有害生物的致死或抑制能力差异的生物学指标。

4 技术要求

4.1 外观

可流动、易测量体积的悬浮液体;存放过程中,可能出现沉淀,但经手摇动,应恢复原状,不应有结块。