



中华人民共和国国家标准

GB/T 16150—2025

代替 GB/T 16150—1995

农药筛析试验方法

Determination method of sieve analysis for pesticides

2025-08-29 发布

2026-03-01 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 16150—1995《农药粉剂、可湿性粉剂细度测定方法》，与 GB/T 16150—1995 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了文件的适用范围(见第1章,1995年版的第1章)；
- 更改了仪器和材料(见4.1.2和4.2.2,1995年版的2.1.2和2.2.2)；
- 更改了湿筛试验的试验步骤(见4.1.3,1995年版的2.2.3)；
- 更改了干筛试验的试验步骤(见4.2.3,1995年版的2.1.3)；
- 增加了粒度范围的试验方法(见4.3)。

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：辽宁宇悦生物科技有限公司、江苏东宝农化股份有限公司、沈阳沈化院测试技术有限公司、浙江世佳科技股份有限公司、浙江新安化工集团股份有限公司、安徽华辰检测技术研究院有限公司。

本文件主要起草人：侯德粉、徐妍、马涛、田雅慧、徐丽娟、奚望、姚二艳、王小明、刘细平、侯春青。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1995年首次发布为 GB/T 16150—1995；
- 本次为第一次修订。

农药筛析试验方法

警示:使用本文件的人员应有实验室工作的实践经验。本文件并未指出所有的安全问题。使用者有责任采取适当的的安全和健康措施。

1 范围

本文件描述了农药筛析试验方法。

本文件中湿筛试验适用于农药可分散片剂、可溶片剂、可湿性粉剂、乳粉剂、乳粒剂、水分散粒剂、可分散液剂、可分散油悬浮剂、微囊悬浮剂、微囊悬浮-水乳剂、微囊悬浮-悬浮剂、微囊悬浮-悬乳剂、悬浮剂、悬乳剂、种子处理可分散粉剂、种子处理悬浮剂中湿筛试验通过率的测定,干筛试验适用于农药粉剂和种子处理干粉剂中干筛试验通过率的测定,粒度范围适用于农药颗粒剂中的粒度测定。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 试验方法

4.1 湿筛试验

4.1.1 原理

将称取的试样置于烧杯中润湿、搅拌,倒入试验筛中,用平缓的自来水流直接冲洗,将筛中残余物转移至表面皿中,干燥残余物,称重,计算通过率。

4.1.2 仪器和材料

- 4.1.2.1 试验筛:直径 20 cm ,孔径为 75 μm 。
- 4.1.2.2 磁力搅拌器。
- 4.1.2.3 磁力搅拌子:长度约 2 cm。
- 4.1.2.4 烘箱:控温精度为 $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。
- 4.1.2.5 天平:精度分别为 0.01 g、0.000 1 g。
- 4.1.2.6 烧杯:250 mL。
- 4.1.2.7 橡胶软管:内径 10 mm。
- 4.1.2.8 表面皿:直径 12 cm。
- 4.1.2.9 干燥器。