



中华人民共和国国家标准

GB/T 26352—2010

蜚蠊抗药性检测方法 德国小蠊生物测定法

Test methods of cockroach resistance to insecticides—The bioassay methods for
Blattella germanica

2011-01-14 发布

2011-05-01 实施

中华人民共和国卫生部
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
蜚 蠊 抗 药 性 检 测 方 法
德 国 小 蠊 生 物 测 定 法
GB/T 26352—2010

*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行
北 京 复 兴 门 外 三 里 河 北 街 16 号

邮 政 编 码 : 100045

网 址 : www.gb168.cn

服 务 热 线 : 010-68522006

2011 年 4 月 第 一 版

*

书 号 : 155066 · 1-42183

版 权 专 有 侵 权 必 究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国卫生部提出并归口。

本标准起草单位：北京市疾病预防控制中心、中国农业大学、中国人民解放军军事医学科学院微生物流行病研究所。

本标准主要起草人：曾晓芄、马彦、高希武、钱坤、薛素琴、佟颖、董言德。

蜚蠊抗药性检测方法 德国小蠊生物测定法

1 范围

本标准规定了德国小蠊(*Blattella germanica*)对有机磷类、氨基甲酸酯类、拟除虫菊酯类等杀虫药剂抗药性的诊断剂量法和敏感基线法。

本标准适用于德国小蠊抗药性的生物测定。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

诊断剂量 diagnostic dose

由敏感品系的敏感基线计算得到的与死亡率99%或99.9%相对应的杀虫药剂剂量值。

2.2

F1代 F1 generation

从现场捕捉的德国小蠊,繁殖后得到的第一代。

3 试虫

现场采集德国小蠊,室内饲养,F1代羽化后7 d~15 d的雄性成虫。

4 试剂

丙酮或其他有机溶剂,CO₂或乙醚,杀虫剂原药

5 仪器

养虫缸,500 mL的锥形瓶,微量点滴器或微量进样器。

6 测试条件

温度:25℃±1℃,相对湿度:50%~80%。

7 敏感基线法

7.1 原理

依据杀虫剂应用剂量和死亡机率值关系建立毒力回归方程,以敏感品系得到的杀虫剂毒力回归线