



中华人民共和国国家标准

GB/T 27784—2011

卫生杀虫剂现场药效测定及评价 总则

Field efficacy test methods and criterions of public health insecticides—
General principles

2011-12-30 发布

2012-07-01 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
卫生杀虫剂现场药效测定及评价 总则

GB/T 27784—2011

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址:www.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2012年3月第一版

*

书号:155066·1-44488

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：广东省疾病预防控制中心、北京市疾病预防控制中心、中国疾病预防控制中心传染病预防控制所、中国人民解放军军事医学科学院微生物流行病学研究所。

本标准主要起草人：林立丰、佟颖、曾晓芑、刘起勇、赵彤言、蔡松武。

卫生杀虫剂现场药效测定及评价 总则

1 范围

本标准规定了卫生杀虫剂对蚊、蝇、蜚蠊等病媒生物现场药效试验的通用要求及评价。
本标准适用于卫生杀虫剂现场药效测定及评价。

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 23795 病媒生物密度监测方法 蜚蠊
GB/T 23796 病媒生物密度监测方法 蝇类
GB/T 23797 病媒生物密度监测方法 蚊虫

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

卫生杀虫剂 public health insecticides

用于公共卫生领域控制病媒生物和影响人群生活的害虫的药剂。主要控制蚊、蝇、蚤、蜚蠊、螨、蟑等病媒生物和害虫。

3.2

优势种 dominant species

试验现场某类害虫中数量最多的种类。

3.3

抗药性 resistance

病媒生物通过遗传特性的筛选或基因突变,获得对原本致死剂量的杀虫剂处理后仍可生存的能力。

3.4

使用剂量 dose

单位面积或体积使用杀虫剂有效成分的量。

3.5

密度 density

在试验现场每单位监测量(时间、面积、盒或笼等)所捕获或观察计数到的试验昆虫数。

3.6

相关密度指数 relative population index, RPI

通过空白对照排除试验措施以外的自然等因素对昆虫密度的影响,并与处理前密度比较得出的处理后的结果。

3.7

密度下降率 density decrease rate

通过空白对照排除试验措施以外的自然等因素的影响后,试验昆虫在杀虫剂处理前后的密度对比