



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 27782—2011

---

## 卫生杀虫剂现场药效测定及评价 气雾剂

Field efficacy test methods and criterions of public health insecticides—  
Aerosol

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

## 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：江苏省疾病预防控制中心、北京市疾病预防控制中心、广东省疾病预防控制中心、吉林省疾病预防控制中心、上海市疾病预防控制中心。

本标准主要起草人：周明浩、曾晓芄、张勇、林立丰、彭渤、冷培恩。

# 卫生杀虫剂现场药效测定及评价

## 气雾剂

### 1 范围

本标准规定了气雾剂对蚊、蝇、蜚蠊等病媒生物现场药效测试方法和评价。  
本标准适用于气雾剂对蚊、蝇、蜚蠊等病媒生物现场的药效评价。

### 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 23795 病媒生物密度监测方法 蜚蠊

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**气雾剂 aerosol**

以卫生杀虫剂为有效成分,与适宜的溶剂和辅助剂相配伍,以抛射剂为推进剂,灌装于耐压容器内,用于杀灭蚊、蝇、蜚蠊等害虫的制剂。

#### 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

**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昆虫数。

#### 3.4

**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下降程度。

### 4 试验昆虫

#### 4.1 蚊

现场采集当地优势幼虫,正常饲养,用F1代羽化后第3天至第5天未吸血的雌成蚊测试。

#### 4.2 蝇

现场采集当地优势成蝇,正常饲养,用F1代羽化后第3天至第5天的成蝇测试,雌、雄各半。

#### 4.3 蜚蠊

当地蜚蠊优势种成虫和若虫。