



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 27781—2011

---

## 卫生杀虫剂现场药效测定及评价 喷射剂

Field efficacy test methods and criterions of public health insecticides—  
Spray fluid

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

本标准主要起草人：赵彤言、董言德、林立丰、曾晓芑、钱坤、邓瑛。

# 卫生杀虫剂现场药效测定及评价

## 喷射剂

### 1 范围

本标准规定了喷射剂对蚊虫、蝇类和蜚蠊空间喷雾和滞留喷洒效果的现场评价方法。  
本标准适用于喷射剂对蚊虫、蝇类和蜚蠊空间喷雾和滞留喷洒效果的现场评价。

### 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 13917.1 农药登记用卫生杀虫剂室内药效试验及评价 第1部分:喷射剂

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

**挂笼法 sentinel cage method**

将试虫放在圆柱型网状笼中,挂在固定竿上,空间喷雾后,评价杀虫效果。

#### 3.2

**强迫接触法 forced contaction method**

用强迫接触器将试虫强迫与杀虫剂处理的表面接触,评价杀虫效果。

### 4 方法原理

4.1 通过挂笼试验,观察试虫在一定时间内的死亡率,评价喷射剂空间喷雾的现场效果。

4.2 通过现场试验虫种的密度下降率、辅助强迫接触的试虫死亡率,评价喷射剂滞留喷洒的现场效果。

### 5 试虫

现场采集的蚊、蝇、蜚蠊或繁殖的子一代。

### 6 试剂

待评价的喷射剂。