



中华人民共和国国家标准

GB/T 27786—2011

卫生杀虫器械实验室效果测定及评价 粘蝇带(纸)

Laboratory efficacy test methods and criteria of public health equipment—
Sticky tape or paper for flies

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：上海市疾病预防控制中心、北京市疾病预防控制中心、广东省疾病预防控制中心。

本标准主要起草人：冷培恩、徐仁权、佟颖、曾晓芑、林立丰、马彦。

卫生杀虫器械实验室效果测定及评价 粘蝇带(纸)

1 范围

本标准规定了粘蝇带(纸)室内粘捕效果试验方法和评价。
本标准适用于检测粘蝇带(纸)的粘捕效果。

2 供试昆虫

家蝇(*Musca domestica*),羽化后第3日龄~7日龄家蝇成虫,雌雄不分。

3 仪器

秒表、计数器、测试柜(700 mm×700 mm×700 mm)。

4 测试条件

光照:测试室内设2盏40 W的日光灯;
温度:26℃±1℃;
相对湿度:60%±5%。

5 测试步骤

5.1 粘蝇带

将1条粘蝇带悬挂在测试柜顶部的中央位置,在测试柜内放入100只试虫,记录24 h时捕获的蝇数。测试柜底部中央预先放置一培养皿,内置浸5%糖水的脱脂棉。试验3次重复。

5.2 粘蝇纸

将1张粘蝇纸放在测试柜底部中央,在测试柜内放入100只试虫,记录24 h时捕获的蝇数。测试柜底部预先放置一培养皿,内置浸5%糖水的脱脂棉。试验3次重复。

6 测试结果描述

按公式(1)计算粘捕率:

$$T = \frac{N_c}{N_t} \times 100\% \quad \dots\dots\dots (1)$$

式中:

T ——24 h粘捕率;

GB/T 27786—2011

N_c ——24 h 粘捕蝇数；

N_t ——试虫总数。

7 评价指标

24 h 粘捕率大于或等于 70% 为效果显著。
