

ICS 11.020
C 05



中华人民共和国国家标准

GB/T 28941—2012

病媒生物感染病原体采样规程 蚊虫

Sampling procedure of vector infected by pathogens—Mosquito

2012-11-20 发布

2013-05-01 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
病媒生物感染病原体采样规程 蚊虫
GB/T 28941—2012

*

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

2013年4月第一版

*

书号:155066·1-46304

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。

本标准由中华人民共和国卫生部负责解释。

本标准主要起草单位：中国人民解放军军事医学科学院微生物流行病学研究所、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。

本标准主要起草人：赵彤言、董言德、佟颖、张映梅、鲁亮。

病媒生物感染病原体采样规程 蚊虫

1 范围

本标准规定了现场蚊虫感染病原体的采样规程。

本标准适用于多种可传播疾病的蚊虫感染或可能感染病原体的采样。

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 23797—2009 病媒生物密度监测方法 蚊虫

3 试剂材料及仪器设备

乙醚、干冰、驱避剂、冻存管、布袋,二氧化碳(CO₂)诱蚊灯、孕卵蚊诱集器、诱蚊灯、手持式电动吸蚊器、电蚊拍、液氮罐、冰盒。

4 操作步骤

4.1 采集样点的选择

选择疫源地或输入性蚊媒传染病的疫点的人居、动物圈舍和野外环境进行蚊虫的采集。

4.2 采集方法

4.2.1 二氧化碳(CO₂)诱蚊灯采集法

4.2.1.1 适用范围

适用于中华按蚊、嗜人按蚊、三带喙库蚊、淡色库蚊等蚊虫的采集。

4.2.1.2 操作步骤

依据不同地区、不同蚊种的活动规律(见附录 A),在蚊虫活动高峰期悬挂二氧化碳(CO₂)诱蚊灯,集蚊盒每 30 min 更换一次,并将采集的蚊虫标本及时带回实验室。

4.2.2 孕卵蚊诱集器采集法

4.2.2.1 适用范围

适用于寻找产卵场所的淡色库蚊、致倦库蚊等蚊种雌蚊的采集。

4.2.2.2 操作步骤

每晚日落前 1 h 放置诱集器,盘内装不少于 2 L 的产卵诱集物。每天日出后 1 h 移走新诱集的蚊虫