

ICS 11.020
C 05



中华人民共和国国家标准

GB/T 28942—2012

病媒生物感染病原体采样规程 蚤

Sampling procedure of vector infected by pathogens—Flea

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 蚤
GB/T 28942—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:155066·1-46305

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、中国疾病预防控制中心传染病预防控制所、北京市疾病预防控制中心。

本标准主要起草人：赵彤言、张映梅、董言德、鲁亮、张勇。

病媒生物感染病原体采样规程 蚤

1 范围

本标准规定了现场蚤感染病原体的采样规程。

本标准适用于多种可传播疾病的蚤感染或可能感染病原体的采样。

2 试剂材料及仪器设备

乙醚、干冰、冰块、鼠笼、鼠夹、粘蚤纸、探蚤棒、搪瓷盘、眼科镊子、鼠袋、冻存管、布袋、冰盒、液氮罐、低温冰箱(−80 ℃)。

3 操作步骤

3.1 标本的采集

3.1.1 动物体表蚤采集

采用鼠夹法或鼠笼法采集动物。将鼠夹捕获的动物取下后,装入鼠袋,扎紧鼠袋;鼠笼捕获的动物直接装于鼠袋,扎紧鼠袋,带回实验室,在密闭的空间内用乙醚麻醉后,将动物和鼠袋放于搪瓷盘内,从动物体表和鼠袋表面仔细查找蚤。

3.1.2 动物巢穴蚤采集

掏取宿主窝巢中的草屑等内容物和浮土,装入鼠袋,带回实验室,麻醉后,可采取以下方法的其中之一处理:

- a) 放入水盘中,水面没过内容物至少 5 cm,将废弃物挑出,之后搅动水面,使蚤类漂浮于水面后捡蚤;
- b) 直接从内容物中查蚤。

3.1.3 洞干蚤采集

用探蚤棒(制作方法参见附录 A)伸入洞干中拉动,取出后将探蚤棒上的粘蚤物放入鼠袋,带回实验室麻醉后拣蚤。

3.1.4 地面游离蚤的采集

每日黄昏前 1 h~2 h 在室内墙角放置粘蚤纸(制作方法参见附录 A),次日黎明时回收,检取粘附的蚤。

3.2 标本保存

将采集的蚤依据采集的宿主分装于冻存管,并进行编号,详细记录标本的名称、数量、采集地点、生境、时间、采集人及宿主动物名称等信息(见附录 B)。编号的冻存管再用布袋装好,并对布袋进行编号,详细记录布袋中冻存管的编号情况。