

经验交流

微生物检验中培养基的质量控制

肖杨, 罗健梅, 龙芝美

广州市疾病预防控制中心, 广东广州510080

摘要:

目的开展培养基的质量控制工作, 提高培养基的质量。方法对微生物检验中培养基的配制、灭菌、无菌试验和性能测试及贮存等方面进行探讨。结果配制培养基所用的容器宜为玻璃、搪瓷或不锈钢制品, 使用蒸馏水或离子交换水; 灭菌前后应测定pH值; 自行配制培养基应严格按照规定进行, 每次详细记录; 高压灭菌条件为121℃, 15 min; 培养基在使用前应进行性能测试, 其保质期2~3年, 已开封的为6个月; 配制培养基使用的电子天平和酸度计应每年进行检定。结论保证培养基的质量控制, 才能确保微生物检验的准确性和可靠性。

关键词: 微生物检验 培养基 质量控制 实验室技术与方法

Quality control of the media in microbiological test

XIAO Yang, LUO Jian mei, LONG Zhi mei

Center for Disease Prevention and Control of Guangzhou, Guangzhou 510080, China

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2009-12-21 修回日期 2010-03-01 网络版发布日期 2010-09-30

DOI:

基金项目:

通讯作者: 肖杨

作者简介: 肖杨 (1956-), 女(汉族), 广东省兴宁县人, 主管技师, 主要从事微生物检验研究。

作者Email: ljylijianyu@sohu.com

参考文献:

[1] 中国合格评定国家认可委员会. 检测和校准实验室能力认可准则在微生物检测领域的应用说明 [S]. 北京, CNAS-CL09, 2006: 1.

[2] 王钦升, 周正明, 高屹. 实用医学培养基手册 [M]. 北京: 人民军医出版社, 1999: 48.

[3] 中华人民共和国卫生部. 消毒技术规范 [S]. 北京, 2002: 96-99.

[4] 陈润生, 刘华荣, 林杰, 等. 影响培养基pH值稳定因素的探讨 [J]. 海峡预防医学杂志, 2002, 8(1): 58-59.

[5] 国家食品药品监督管理局. 营养琼脂培养基 [S]. 北京, YY/T 0577-2005: 2.

[6] 中华人民共和国卫生部. 商业性微生物培养基质量检验规程 [S]. 北京, WS/T 232-2002: 1-5.

[7] 国家质量监督检验检疫总局. 培养基制备指南 (第2部分): 培养基性能测试实用指南 [S]. 北京, SN/T 1538.2-2007: 3-8.

本刊中的类似文章

1. 熊茂婧, 曾淑蓉. 沟通机制在消毒供应中心管理中的应用及效果评价 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010, 9(2): 136-137

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF (752KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献PDF
- ▶ 参考文献

服务与反馈

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ 微生物检验
- ▶ 培养基
- ▶ 质量控制
- ▶ 实验室技术与方法

本文作者相关文章

PubMed