



山东省泰和水处理有限公司

<http://www.thwater.com>

您现在的位置是: 首页 >> 技术专栏 >> 技术文章

日立7020全自动生化分析仪故障的排除及清洗剂的配制

黄爱娟 (黑龙江省虎林市人民医院检验科,黑龙江虎林 158400)中图分类号:R446 文献标识码:B
文章编号:1671-7414(2002)02-059-01 日立7020是HITACHI(日立)公司生产的小型全自动生化分析仪,此仪器结果准确可靠,重复性好。现将在使用过程中常见故障的排除方法以及清洗剂的配制总结如下,以供同型仪器使用者参考:

1 故障处理

1.1 样品针和试剂针S停报警 见于针在移动中碰到障碍物或样品中含有纤维蛋白丝或块,液面感应针与吸样针短路报警。移开障碍物,用棉签蘸医用酒精拭去脏物即可,若针已堵塞,可用不锈钢丝线从针上方穿入捅出堵塞物,重新装好针执行复位程序即可。

1.2. 杯空白报警 常见于:1反应杯有污点、划痕,可将反应杯卸下,入在2%HITERGENT中浸泡一夜,再用蒸馏水冲洗干净或更换;2反应槽脏污,清洗反应杯的水量不足,执行反应槽换水即可;3光源灯泡有断丝,要更换灯泡。

1.3 反应槽换水失败,开机时容易出现 见于HITER-GENT不足,停止级、紧急停止级报警,使反应槽换水中止,放足HITERGENT进行反应槽换水程序即可。

1.4 复位时样品盘不能在起始位置停止而出现报警,仪器自动停机 原因:1光耦有脏污,影响传递,使仪器不能正常感知,可用吸球在靠近仪器光耦处进行吸吹,可把光耦处灰尘吹干净,仪器就可恢复正常;2光耦使用时间过长,磨损、老化、更换光耦就可。

2 清洗剂的配制 仪器配套清洗剂(HIALKALI)价格较贵,对于基层小医院较难承受,我们在使用中用1mol/LNaOH98ml与2mlHITERGENT液混合(2%HITER-GENT)代替配套清洗剂(HIALKALI)进行每日清洗,经一年的使用,杯空白值及光度计检查值均可在范围内并呈缓慢上升,室内质控(DADE-Monitrol生化检验质控物)均在 $\pm 2s$ 内(质控血清说明书提供的标准差)与未使用前无明显变化。反应杯和光源灯泡的使用寿命在未用自配清洗剂前分别为9mo、10mo,使用自配清洗剂后分别为8.5mo、10mo,无明显变化,并且提高了经济效益。

【关闭窗口】

Copyright (c) 2004 中国水处理化学品网 All rights reserved. E-mail: fsp214@126.com

联系电话: 0371-63920667 传真: 0371-63942657(8001) 设计及技术支持: 简双工作室

版权说明: 本站部分文章来自互联网, 如有侵权, 请与信息处联系



豫ICP备05007743号