

全自动免疫分析仪消毒/清洁指南



1、前言

随着新型冠状病毒疫情的传播，我们为 Sysmex 免疫产品编写了消毒/清洁指南。

本指南适用于实验室能够执行仪器操作维护程序的操作人员。

2、目的

旨在对可能用于检测过新型冠状病毒的仪器实施消毒/清洁去污。

3、准备

3.1 无尘擦拭布或者医用纱布。

3.2 仪器外表面消毒清洗试剂：0.5% ~ 1%含氯消毒液。

3.3 承装消毒液的喷壶。

4、注意事项

4.1 请在仪器关机断电后执行表面清洁消毒。

4.2 对于试管架等外部使用附件，建议用喷壶进行喷雾式消毒。

4.3 仪器废液消毒处理：使用次氯酸盐和高级别的消毒剂来清除污染，一般情况可使用含有效氯 1000 mg/L 的次氯酸盐溶液，消毒液新鲜配置，不超过 24 h。处理溢出的样本时，有效氯浓度应达到 2000 mg/L。

4.4 指南仅为通用建议，各型号分析仪可能存在差异。

5、消毒过程

5.1 表面清洗，表面擦洗：关机后，仪器至少每日采用 0.5% ~ 1%含氯消毒擦拭仪器表面包括进样器（注意，洗必泰[氯己定]不能有效灭活病毒）。有条件的实验室亦可配置空气消毒机或者紫外线灯，紫外消毒时必须保证门窗紧闭，紫外灯照射时间为 30-60min/次或空气消毒机 1h/次。

5.2 管路内部清洗：使用 LINE WASH 清洗液自动进行管路内部清洗，不用单独操作。

6、废液的处理

6.1 固体废物处理：

6.1.1 固体废物分类收集，固体废物的收集容器应当具有不易破裂、防渗漏、耐湿耐热、可密封等特性。实验室内的感染性垃圾不允许堆积存放，应当及时压力蒸汽灭菌处理。废物处置之前，应当存放在实验室内指定的安全地方。

6.1.2 小型固体废物需经过压力蒸汽灭菌处理，再沿废弃物通道移出实验室。体积较大的固体废物应当由专业人士进行原位消毒后，装入安全容器内进行消毒灭菌。不能进行压力蒸汽灭菌的物品如电子设备可以采用环氧乙烷熏蒸消毒处理。

6.1.3 经消毒灭菌处理后移出实验室的固体废物，集中交由固体废物处理单位处置。

6.2 废液的处理：

6.2.1 普通污水产生于洗手池等设备，对此类污水应当单独收集，排入实验室水处理系统，经处理达标后方可排放。

6.2.2 感染性废液即在实验操作过程中产生的废水，采用化学消毒或物理消毒方式处理，(含有效氯 2000mg/L 的消毒液浸泡消毒至少 30 分),并对消毒效果进行验证，确保彻底灭活，然后按各实验室感染性废物收集处理。

6.2.3 高浓度废液桶收集高浓度废液时，可以添加适当体积的杀菌剂 (PH<9))。

6.2.4 工作人员应当及时处理废弃物，不得将废弃物带出实验区。

【参考资料】

- 1、《新型冠状病毒实验室生物安全指南（第二版）》
- 2、《医疗废物管理条例》
- 3、《医疗卫生机构医疗废物管理办法》