

## 全自动便潜血分析仪保养维护程序

本保养维护程序适用于全自动便潜血分析仪，以下简称分析仪

### 1 注意事项

- (1)维护不当可能会损坏分析仪，操作者必须严格按照保养维护程序的要求进行。
- (2)如果保养维护程序中有未明确的问题，请联系迪瑞公司售后服务部，由公司指定的专业人员给出维护建议。
- (3)必须按以下流程对分析仪进行维护，如有疑问，请联系迪瑞公司售后服务部。
- (4)样本、质控液、校准液、废液等有潜在的生物传染性危险，清洗液具有腐蚀性。操作者在实验室接触相关物品或进行相关维护时，应遵守实验室安全操作规定，并穿戴好个人防护装备（如实验室防护衣，手套等）。

### 2 每日保养维护程序

- (1)关闭分析仪电源开关。
- (2)清理样本针、试剂针外壁：打开分析仪上盖，用蘸有酒精的棉签擦拭样本针、试剂针的外壁。
- (3)清洁分析仪的面板及反应台。
- (4)清理废杯盒：测试后的反应杯按规定处理，当废杯盒满时，及时清理。
- (5)清理废液桶：废液按规定处理，当废液桶满时，及时清理并用消毒液浸泡废液桶。
- (6)清理反应杯盒：每天测试结束后，关闭分析仪电源，将反应杯盒取下，用蘸有酒精的毛刷进行清洗。

### 3 每周保养维护程序

- (1)清洁条码阅读器扫描窗：用镜头纸擦拭条码阅读器扫描窗。
- (2)清洗清洗槽内壁：用蘸有酒精的棉签擦拭清洗槽的内壁。
- (3)清洗样本针内壁 配制浓度为 0.5% 的次氯酸钠清洗液加入到微量杯内，在主界面点击【系统维护】→【液路控制】→【样本针清洗】，将装有 0.5%次氯酸钠清洗液的微量杯放置 S17 位置，点击【确定】键，样本针执行清洗功能，清洗 5 分钟，清洗结束后分析仪待机；如果样本针清洗过程中需要使用分析仪，可点击【急停】键结束维护。

### 4 每月保养维护程序

光亮值检查：在“系统维护”界面下，进入“其他”界面，点击“光亮值检查”。待读取完毕后，如果透射平均值不在 15000~65535 之间，此时需更换碘钨灯。

### 5 每半年保养维护程序

#### 5.1 更换碘钨灯

碘钨灯使用超过 5000 小时后，由于能量衰减，测值的精密度会受到影响，建议光亮值低于 15000 时更换碘钨灯。



- 关闭分析仪的电源，大约 30 分钟后(使光源连接架完全冷却)再

更换碘钨灯，以免被灼伤。

- 不要触摸碘钨灯的表面，否则可能影响测值。如果发现表面有指纹等污迹，可用软布擦拭干净。

- (1)将分析仪的左前挡板取下，卸下右前挡板螺丝，再把液晶屏盖抬起，拔下碘钨灯与电路板相连的插头，拧下固定碘钨灯的固定钉，向外取出碘钨灯。
- (2)将新的碘钨灯插入光源座内，拧紧固定钉，牢固安装。再把碘钨灯的连线插头接到电路板上的插座内，重新安装分析仪液晶屏盖、左前挡板、右前挡板，拧紧螺丝。

#### 5.2 更换样本针

样本针穿刺默认为 10000 次，每测试一个样本，穿刺次数减 1，当穿刺次数为 0，再进行测试时会有“已穿刺 10000 次”的报警提示。此时检查穿刺针，如果磨损较轻，说明穿刺针仍能正常工作，可在【系统维护】菜单中点击【探针单元】键，并在显示的界面中点击【穿刺次数恢复】键，穿刺次数恢复到 10000 次，可继续进行测试，继续使用过程中如果出现穿刺失败等故障应停止并及时更换新的样本针。



**更换样本针时，须戴上医用橡胶手套，以免感染病原菌（样本针直接与样品接触），安装样本针时，样本针顶部与管路连接处应安装牢固。**

在主界面点击【系统维护】键，进入“系统维护”界面，在此界面点击【探针单元】键，之后点击【上升动作】键，将样本针升到最高点，再按【摆到样本位】键，此时关闭分析仪的电源开关。

拧下固定样本针的顶丝，取下样本针并将与之相连的管路拧下。将准备好的新样本针连接到管路上，并将之放到安装孔内，拧紧固定样本针的顶丝即可。

#### 5.3 清洗过滤网的更换

为防止清洗液过滤网因长期使用而堵塞，特随机附带滤网 2 个，便于用户自行更换，建议每 6 个月更换一次。

#### 5.4 灌充液路

分析仪停止使用一段时间后，再次使用前应该先执行灌冲液路操作。

- (1)确保所有管路连接正确后，在“系统维护”界面下，进入“液路控制”。
- (2)点击“液路灌注”即可。

#### 5.5 排空液路

分析仪长距离搬运前应先执行此操作。

- (1)在“系统维护”界面下，进入“液路控制”。
- (2)点击“液路排空”。
- (3)根据相应提示取下清洗液管和稀释液瓶，并点击“确定”。