

# ADVIA 1650 巡访保养规范

ADVIA 1650 全自动生化分析仪的保养分为：

1. 日保养
2. 周保养
3. 月保养
4. 双月保养
5. 季度保养
6. 四月保养

具体内容介绍如下：

## 1. 日保养

- A 检查水处理系统电导表读数，以便了解去离子水质量
- B 检查及清洗探针
- C 检查及清洗搅拌棒
- D 检查及清洗反应杯冲洗站和稀释杯冲洗站
- E 检查及清洗探针冲洗槽
- F 检查及清洗反应杯盖是否干净及其位置是否正确
- G 检查泵，管是否漏液，漏气

## **H 检查灯泡冷却液量**

**I 每日开机冲洗 (WASH 3):** 开机冲洗之前,必须首先将试剂仓(RTT) 1 和 2 中的第 50 号试剂船及标准液盘(CTT)的第 50, 51 管注满蒸流水。 否则水量不足会中途停机。

**J 每日关机冲洗 (WASH 2):** 关机冲洗之前,必须首先将试剂仓(RTT) 1 和 2 及标准液盘(CTT)中的第 49 号试剂船注满 10% Wash Solution 液, 第 50 号中注满蒸流水, 然后才可进行 WASH 2。 否则液量不足会中途停机。

## **2. 周保养**

**A 每周冲洗 :** 大体同日保养的 WASH 2。 不同之处在于将第 49 号试剂船 10% Wash Solution 液换为 5% Reagent Probe Wash 3 液, 然后进行 WASH 2 即可。

冲洗结束后, 每周应做一次灯泡能量和反应杯空白检测。

**B 灯泡能量测试步骤如下:**

- (1) 单击 Maint 窗口, 单击 Lamp Energy Monitor。
- (2) 将试剂仓 1 的第 50 号试剂船中注满蒸流水。
- (3) 单击 CHECK ENERGY 后出现一个对话框, 在 RTT1 bottle posi

后输入 50, 在 Container 后选择 3: 70ml, 然后单击 Meas.start 即可。这时 OPERATION 窗口会显示 Lumi.Check, 当变为 WEIT 后进行如下操作。

- (4) 单击 **Meas.Energy** 点 OK。
- (5) 单击 **Collect Data**。
- (6) 计算散射点
  - a. 在 340 nm AD 图左上方区输入: AD 均值 + 50 ,按 Enter.
  - b. 在 340 nm AD 图左下方区输入: AD 均值 - 50 ,按 Enter.

如果散射点在中点  $\pm 40$  范围内, 灯泡正常, 超出更换灯泡.

- (7) 如果更换灯泡或反应杯, 单击 **Regist Data** 点出 OK。如正常见下步
- (8) 退出 **Lamp Energy Monitor** . 单击 **INITIALIZE** 变为 **READY**。

## C 反应杯空白测试

- (1) 单击 **Maint** 后单击 **User Maint**
- (2) 在 **Cell blank meas.check** 区域单击 **Meas.start** 后点 **YES**。
- (3) 20 分钟后观察打印结果。如果每反应杯单元 17 个杯中有 4 个异常, 应更换该单元。

## D 清洁仪器外表面

### 3. 月保养

#### A 排真空桶 (VT) 积液

- 1) 将真空桶 (VT) 排积液管拿出并将其堵盖拿开放入一容器.
- 2) 打开排液阀  
在 Maint 打开 Manual Operation 双击  
60. VIEV1 及 62 VOEV1 转到 ON
- 3) 排液后将排积液管堵盖盖上.
- 4) 初始化到 Ready

#### B 清洁转盘内部

#### C 清洁制冷器过滤器

#### D 清洗及补充 Cuvette Detergent 瓶

#### E 清洗及补充 Dilution 瓶

#### F 清洗及补充 孵育油瓶

#### G 清洗 ISE 混合器

#### H 更换 ISE 泵管

#### I 更换 ISE 泵垫圈

#### 4. 每两个月保养

##### A 清洗稀释盘反应杯

移动稀释盘扇形反应杯,放入 1.5 升 5% 中浸泡至少 10 小时  
(注意反应杯中不能有气泡). 浸泡后用蒸馏水冲洗并晾干.

##### B 清洗及补充 **Cuvette Conditioner** 瓶

#### 5. 每三个月保养

##### A 更换灯泡

##### B 清洗 IES 管路

#### 6. 每四个月保养

##### A 更换稀释盘及反应盘反应杯

##### B 更换储液瓶进液管过滤器

##### C 更换储水瓶进液管过滤器