

Agilent 708+850DS

溶出自动取样系统

维护保养规程

每次实验后的维护

管路内壁清洗

点击 850 主页面下的 Cleaning 键；在 Volume 中设置 15，Cycles 设置 1-3 个，Source 选择 Rinse Port；如果固件版本是 3.07 或之后的版本，可勾选清洗补液槽和清洗废液槽，Cycle 设置为 1-2 个即可；把清洗的软胶管放入清洗溶媒中，点击 RUN，直到清洗程序自动结束。

Cleaning

2.06 固件版本

Cleaning Cycle

Volume mL **15mL**

Cycles to Run **2**

Source

Rinse Port

Sample Cannula

RUN STOP

RETURN

Instrument Settings

3.07 固件版本

Cleaning Cycle

Volume mL **15mL**

Cycles to Run **2-3**

Source

Rinse Port **选择清洗端口**

Sample Cannula

Reservoirs

Rinse Media Replacement

Rinse Waste **选补液槽**

Cycles to Run **2**

RUN STOP

RETURN

需要注意：

1. 850 在 3.07 版本后，具有自动清洗补液槽和废液槽的功能。
2. 如果是 2.06 固件版本，自动清洗程序执行后，还需要进入诊断界面中，把补液软管放在清洗液中，点击补液泵的泵进泵出，手动清洗补液槽，如此反复 5 次，最后按 Stop 停止即可。

仪器外部清洗

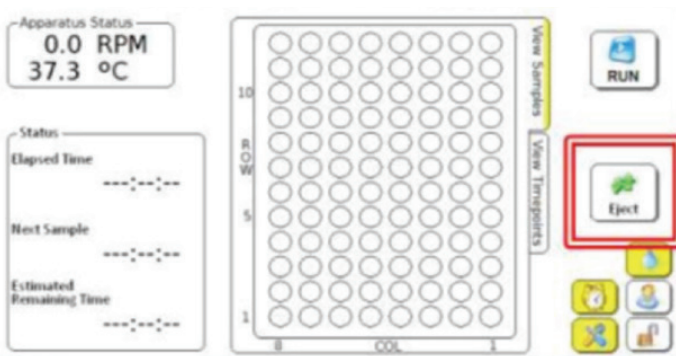
这里指清洗取样针外壁、溶出杯 / 桨杆；用洗瓶润洗取样针外壁、转轴 / 桨杆 / 篮爪等表面，擦干；然后把溶出仪台面等都擦干。

每周的维护

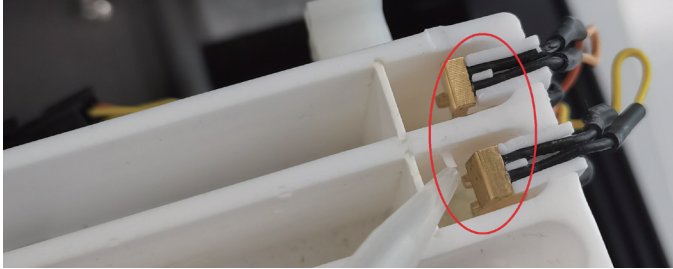
溶媒回补槽和传感器的清洗

- 抽出侧边避光门, 点击 Eject 弹出试管架托盘, 取出试管架或者液相小瓶架
- 用洗瓶、小毛刷和酒精简单冲刷和擦拭槽位液位传感器的 sensor 针, 并用电吹风吹干
- 建议可以每 1-2 周清洗一次

点击 Eject 弹出试管架托盘, 取走试管架或者液相小瓶架
用洗瓶和毛刷简单冲刷和擦拭槽位液位传感器的 sensor 针, 用洗瓶冲干净即可。



乙醇洗瓶冲洗和小毛刷擦拭传感器; 然后吹干或等乙醇挥发干



转篮的清洗 — 超声, 晾干。

溶出仪水浴槽换水和清洗。

每月的维护

溶出实验中缓释产品往往同时具有水溶性元素和非水溶性元素, 建议每个月使用如下方法彻底清洗一次管路系统 (可有效清洁 850 泵中的电子阀体、管路等残留):

- 热的纯化水执行两次, 按“RUN”清洗系统 (对于含有缓冲液, 盐, 糖等的有效清洗, 最高至 70°C)
- 50% 乙醇 /50% 水混合相, 执行两次“Clean system”清洗系统
- 冷的纯化水执行两次“Clean system”清洗系统 (清洗后 850-DS 会自动排空)

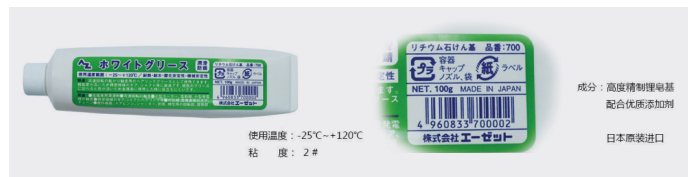
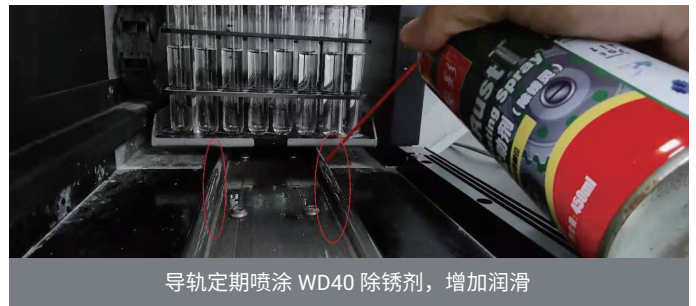
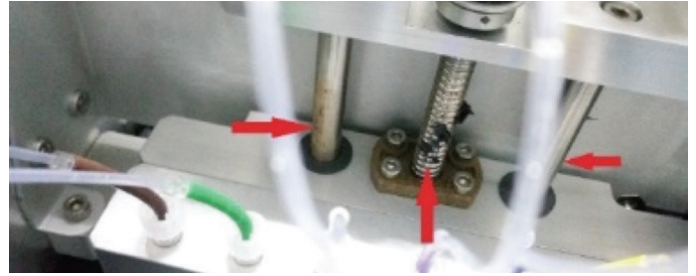
具体操作方法: 进入 850 清洗菜单, 把清洗端口软管按顺序, 依次放入清洗液 (温水 - 混合相 - 冷水) 中, 点击运行, 依次完成。

本文中的信息、说明和指标如有变更, 恕不另行通知。

© 安捷伦科技 (中国) 有限公司, 2021
2021 年 4 月 30 日, 中国出版
5994-3246ZHCN

每半年的维护

- 校准 850 注射器的取样准确度
- 850 Needle 螺杆及两侧导轨和试管架导轨的维护 (涂布锂基润滑脂)



- 708 取样架螺杆和机头支撑杆的维护。(涂布锂基润滑脂)

