

# FACSCalibur 每日维护程序

- 1、准备两支上样管，一支加入 3ml FACS Clean 液 (340345, 5L)，另一支加入 3ml 蒸馏水。
  - 2、用 FACS Clean 液作样品，将样品支撑架置于旁位，以外管吸入 1ml。
  - 3、将样品支撑架置于中位，以 HI RUN 10 分钟，使内管吸入 1-2ml。
  - 4、(可选) 有时某些样本中含有大量蛋白成分，上样管中加 FACS Rinse Fluid(340346, 5L)，重复 2-3 步。
  - 5、将 FACS Clean 液换成蒸馏水重复 2-3 步。
  - 6、选择 Standby 模式 10 分钟。
  - 7、检查上样管内剩余的蒸馏水，应不超过 1ml。
  - 8、蒸馏水的上样管应保持原位，防止加样针有结晶形成。
  - 9、退出所有应用软件，减压后，先关电脑后再关主机。
-

# FACSCalibur 每日开机程序

## 1、 检查鞘液桶，确认：

**\*鞘液充满状态 (3 升)**

**\*桶外壁无残留液体**

**\*盖紧黑盖**

**\*管路通畅，密闭，无扭曲**

## 2、 检查废液桶，确认：

**\*废液桶内装有 40ml 清洗剂**

**\*废液桶外壁无残留液体**

**\*管路畅通，密闭，无扭曲**

## 3、 先打开流式细胞仪，再打开电脑。

## 4、 气压阀置于加压位置，并排除管道中气泡。

## 5、 等待机器预热 5-10 分钟后，按键 Prime 排气后，开始实验。

---

# FACSCalibur 月 维 护 程 序

流式细胞仪使用一段时间后，在鞘液管路、废液管路和流动池中会有残留的碎片、污染物等，因此，需要每月定期清洗管路。

- 1、 在仪器减压后，取下鞘液桶，换上装 2L 的 FACS Clean 液 (340345, 5L) 桶，加盖，加压。
  - 2、 将过滤器短路，使 Clean 液不流经过滤器，直接沿鞘液管路进入流动池。
  - 3、 上样管中加入 3ml FACS Clean 液。
  - 4、 以 HI RUN 运行 30-45 分钟。
  - 5、 将上样管内的 FACS Clean 液换成蒸馏水重复 3-4 步。
  - 6、 将蒸馏水换成鞘液，重新安装好鞘液过滤器管路。
  - 7、 上样管加入蒸馏水，RUN 运行 5 分钟。
  - 8、 仪器进入 READY 状态，可以进行样本检测。
-