

## 技术参数

玻片转盘的容量	1到12片或者1到30片，根据选配转子决定
离心涂片转子速度	可设定程序，100~2000RPM
尺寸	( 长x宽x高 ) 57x25x54厘米 ( 22x10x21英寸 )
高度	58厘米 ( 23英寸 )
重量	15公斤 ( 33磅 )
电源要求	100V~240V,频率50~60赫兹, 85瓦
排水接口	机体后面板上喷嘴
安全特性	机盖必须关闭，否则无法启动转子。 机器运行时机盖被锁定。

### 离心涂片转子

容量	8个样品腔/每个
重量	1.1公斤 ( 2.5磅 )
尺寸	22.6厘米x6.2厘米 ( 8.9英寸x2.4英寸 )

### 试剂消耗参数

中等强度为：3 ( 无清洗循环 ) ( 每次清洗循环，需要每种试剂约7ml )		最多可染片数			
试剂	描述	选用12片转子		选用30片转子	
		石炭品红	荧光	石炭品红	荧光
脱色剂500ml	石炭品红脱色剂 荧光脱色剂	1392	1260	2100	1890
反染色500ml	亮绿 亚甲基蓝 高锰酸钾 伊红/碳酸溶液 萋呢氏	1044	1044	1740	1740
初染500ml	金胺 金胺/若丹明 金荣	696	1392	930	2100

### 7722配套的试剂：

#### 石炭品红染色法：

A脱色剂：SS-161A 石炭品红脱色剂  
B复染剂：SS-061BMB 亚甲基蓝或SS-061BBG 亮绿  
C初染剂：SS-061CEZ 萋呢氏

#### 荧光染色法：

A脱色剂：SS-061AF 荧光脱色剂  
B复染剂：SS-061BP 高锰酸钾  
C初染剂：SS-061CA 金胺或SS-061CAR 金胺若丹明



# WESCOR嗜酸菌涂片染色机7722



只需5分钟即可拿到显微镜下观察

# 嗜酸菌涂片染色机7722

只需5分钟即可拿到显微镜下观察

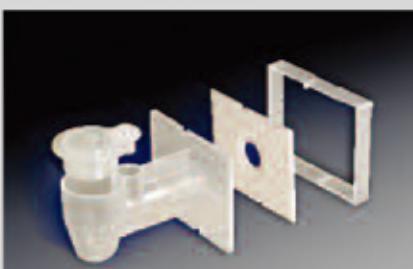
7722离心涂片机的转子-Cytopro涂片转子



## 可选转子

选配Cytopro- 转子，Aerospray就成为了一台超级离心涂片机，可装载8片玻片，键盘可编程，增加的成本只是离心机单机的一小部分。

样品腔类型：  
单孔样品腔：标准样品腔



样品腔壁垂直于载玻片，增强细胞的分散程度  
半吸收密封，移除玻片表面残留的液体样品

## 双孔样品腔：



为提高工作效率，我们特别设计了在同一块玻片上放两个样品的双样品腔。它可以保障和单样品腔同样出色的实验结果

## 大容量样品腔：



## 大容量样品腔特点：

容易装卸  
最多可容纳6ml样品，  
15x21mm方形涂片区域  
仪器一启动就能自动混匀样品  
操作完成后可全部吸收，避免污染  
样品腔壁垂直于载玻片，增强细胞的分散程度  
半吸收密封，移除玻片表面残留的液体样品



## 雾化喷嘴

新鲜的试剂通过雾化喷嘴喷到旋转的转子上面，喷嘴所喷射的量是根据程序精确计算的。

## 节省试剂

试剂经混合后从不同的喷嘴喷到每一玻片上。试剂量根据玻片的数量而定。因此，染色剂的消耗量就减少了，并且试剂的成本也大幅下降。

## 高效率

染色机的处理样品循环周期仅为5分钟，它每小时可处理180多片玻片，因此使大量样品的处理在很短时间内轻松完成。玻片在处理结束后取出时已经变干，可直接拿到显微镜下观察。

## 操作方便

只需要选择所需要的程序，按下启动键即可，启动之后，系统自动控制整个染色过程。染色机自带清洗操作，以使日常维护降到最低限度。该程序简单易行，清洁卫生。

## 程序选择

7722有两套染色程序：石炭品红染色法和荧光染色法，用户可在两套染色程序中进行切换，选定染色法之后，如需切换，请咨询专业人员

## 相比较传统的手工染色、 浸染等染色法的优势

### 染色速度快

无交叉污染

标准化染色效果

经济

使用方便

信息的可追溯

## ★染色过程：

### ○ 固定

根据传统的步骤，AFB染色前样品要经加热后固定。

### ○ 初染

染色循环开始前，仪器将最初的染色剂（石炭品红或荧光）喷在玻片上。染色剂穿透样品进行染色，过量的染色剂被甩出并用去离子水洗净，防止沉淀的形成。

### ○ 脱色

脱色剂可以去掉非嗜酸菌和周围沉淀物的最初染色剂。

用水冲洗和短时间旋转来停止脱色。

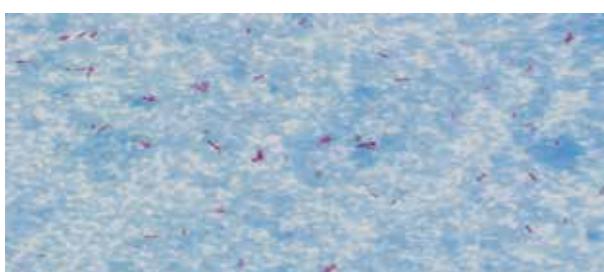
### ○ 复染色

反染色被用来染非嗜酸性微生物。过量的反染色剂用水冲洗后离心甩掉。

### ○ 干燥

以950RPM的速度转动玻片45秒。这样可以向仪器中抽入空气以干燥玻片。玻片从仪器中取出时已经干燥，可直接放在显微镜下观察。

## 抗酸染色效果图：



石炭品红染色法 (亚甲基蓝复染)



石炭品红染色法 (亮绿复染)



荧光染色法 (金胺初染)

## 细胞形态完整：

- ✓ 形态清楚
- ✓ 较好的一致性和可重复性
- ✓ 干净、可读的玻片
- ✓ 无交叉污染
- ✓ 自行选择用户自定义或系统默认程序

## 操作方便：

- ✓ 稳定可靠
- ✓ 界面友好，可信息追踪
- ✓ 维护简单
- ✓ 循环完成，玻片即可拿到显微镜下观察

## 高价值的解决方案

- ✓ 既可涂片又可染色
- ✓ 全自动维护实验室人员安全
- ✓ 节省劳力的技术
- ✓ 废液全自动监测
- ✓ 节省试剂量