

# 全自动厌氧工作站封闭式无氧细胞培养箱YQX-III

产品名称	全自动厌氧工作站封闭式无氧细胞培养箱YQX-III
公司名称	杭州川恒实验仪器有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:川恒仪器 型号:YQX-II
公司地址	浙江省杭州市余杭区南苑街道临东路1722号409B室
联系电话	18969078751

## 产品详情

操作室厌氧环境形成：按使用要求放置好必要的配件和器具，并向操作室内放入二个无毒塑料袋。通电源开照明灯，开控温仪，调节所需温度及安全温度。操作室内放入1000g钯粒(封闭)和500g干燥剂,并放入美兰指示剂(封闭)。关紧取样室内外门，并抽真空校验。操作室内\*次置换（氮气置换）：先用橡皮管插入操作室内进气口，另一头插入塑料袋。接通氮气进气路，打开氮气控制阀，使二只塑料袋充足氮气，然后扎紧袋口。把乳胶手套套在观察板法兰圈上并扎紧。把塑料袋内氮气渐渐地放于操作室内，至全部放出。操作室第二次置换（氮气置换）重复一次充氮过程，并注意随时用脚踏开关开闭排气。操作室第三次置换（混合气体置换）：（混合气体配比为：N<sub>2</sub> 85% H<sub>2</sub> 10% CO<sub>2</sub> 5%）调换气路打开混合气道通阀门进气，充气时要随时脚踏开关开闭排气。混合气充满塑料袋后，关掉混合气直通阀（三通阀），使混合气经过流量计输入操作并调整流量计，流量为每分钟10毫升左右。把塑料袋内混合气渐渐排于操作室内。通过三次换气后，操作室内气体含氧量已处于极微量状态。操作室内打开钯粒除氧剂，接通除氧催化器电源进行催化除氧，一小时后打开美兰指示剂（美兰安瓶）观察其变况，不变色为操作室内达到厌氧环境。开紫外线灭菌灯，室内进行灭菌处理。灭菌时间自定。

### 全自动厌氧工作站封闭式无氧细胞培养箱YQX-III产品特点

厌氧箱是由小培养室、集成有封闭的箱体、过渡舱、PLC控制及触摸屏操作系统、真空系统等组成。整机造型新颖，结构紧凑，具有厌氧环境好，密封性能好，温控精度高，稳定性好，使用方便，省气、经济、工作安全可靠等优点。其特点如下：

- 1、使用科学\*\*手段达到厌氧环境的高精度，其恒定性好，使用可靠。
- 2、培养箱温控采用高精度数字显示调节仪，能准确直观地反映箱内温度，能自动进行温度控制
- 3、一套有效的限温保护装置，确保培养物在安全温度环境条件下生长。
- 4、气路装置，可任意准确调节流量，能任意输入各种所需气体。

- 5、气路开关采用锁定开关，控制电磁阀，操作灵活。
- 6、操作室前窗采用倾斜的操作面和可拆卸的安全玻璃前窗，能清晰直接观察室内操作情况，操作使用塑胶手套，可靠，舒适，灵活，使用方便。
- 7、培养箱具有超温报警功能，当箱内温度高于报警设定值时，能自动切断加热回路，并发出光报警信号。
- 8、氧气自动清洗：厌氧箱内的气氛置换通过自动控制的清洗阀门完成

#### 全自动厌氧工作站封闭式无氧细胞培养箱YQX-III注意事项：

尽可能地安装于空气清静，温度变化较小的地方。开机前应全面熟悉和了解各组成配套仪器、仪表的说明书、掌握正确的使用方法。培养物放入必须是在操作室内达到厌氧环境后放入。如发生故障（停气等原因）操作室内仍可保持12小时厌氧状态。（超过12小时则根据需要把培养物取出另作处理）。经常注意气路有无漏气现象。调换气瓶时，注意要扎紧气管，避免流入含氧气体。真空泵按要求使用，定期检查加油。停止使用，关闭总电源键，及设备后部的电源开关。