

LAI-D2 厌氧培养系统（厌氧工作站）

适用范围

厌氧培养箱是一种可在无氧环境下进行细菌培养及操作的专用装置，它能提供严格的厌氧状态、恒定的温度培养条件和具有一个系统化、科学化的工作区域，本装置内，可以培养很难生长的厌氧生物，又能避免以往厌氧生物在大气中操作时接触氧而死亡的危险性，因此本装置是厌氧生物检测科研的理想设备。

结构特点

- ☆ 由二氧化碳和恒温恒湿培养箱、取样室、厌氧操作室、气路及电路控制系统、箱架等部分组成。该机具有厌氧环境好，密封性能好。
- ☆ 可做厌氧培养，也可做微氧培养（氧气浓度：0-10%）。
- ☆ 彩色触摸屏，多功能 PLC 智能控制，更加节省气体。
- ☆ 取样室厌氧、操作室厌氧都是一键自动气体置换。
- ☆ 样品转移：舷舱式操作，进出时先进行气体交换，再进入培养箱，可一次转移 40 个 90mm 平皿，既是操作的出入通道，也可用于转移平皿。
- ☆ 由面板开关控制抽真空和充氮气，标配外置式真空泵。
- ☆ 采用高效钯催化剂，无需频繁活化，使氧气浓度小于 0.1%。
- ☆ 脱毒系统，采用紫外线杀菌灯及高温来脱毒。
- ☆ 气路置换采用全自动控制技术有正压和负压保护。
- ☆ 可进行 O₂、CO₂ 控制、湿度控制、温度控制。
- ☆ 独特的油瓶式泄压闸设计，保护内部正压，防止漏气。
- ☆ 多项低气压、超温安全保护装置。
- ☆ 前盖可整体取下，便于放置较大仪器或进行彻底清洁，标配电源插座。
- ☆ 触摸屏直接显示操作室氧气含量，方便观测内部是否达到厌氧状态。
- ☆ 手套舒适可靠，使用方便（可选配裸手操作系统，操作舒适，不会使皮肤过敏）。
- ☆ 采用无油真空泵。
- ☆ 采用双联脚踏开关，可直接用脚控制操作室的充气和排气，解决了操作人员正在用手套进行操作时，不方便腾出手去触摸控制器的充气、排气开关按钮的烦恼。



双联脚踏开关



裸手操作系统
(选配)

上海龙跃仪器设备有限公司

地址：上海市松江区广富林东路 66 号海尔智谷 15 号楼 1 楼 邮编：201600

服务热线：400-021-6118

网址：www.longyuesh.com

技术参数

型号	LAI-D2
培养箱使用温控范围(°C)	室温+3~70
培养箱温度均匀度(°C)	<±1
培养箱温度波动度(°C)	<±0.3
厌氧等级	操作室含氧量<0.1%
取样室形成厌氧状态时间	<5分钟
取样室形成厌氧方式	真空+气体置换(氮气+混合气)
操作室形成厌氧状态时间	<70分钟
操作室形成厌氧方式	真空+气体置换(氮气+混合气)+微流量混合气补充、控制
操作室厌氧环境维持时间	操作室在停止补充微量混合气体的情况下,>24小时
厌氧形成控制方式	取样室厌氧、操作室厌氧都是一键自动气体置换
CO ₂ 浓度控制范围	0~20%进口红外线传感器 CO ₂ 控制精度±0.1%
湿度控制范围	50~90%RH
湿度波动	±3%RH
电源/功率	220V, 50HZ / 1500 W
外壳材质	全 304 不锈钢
培养箱内尺寸 (cm) W×D×H	42×30×50 可放 100 个 90mm 平皿
培养箱内部容积 (L)	63
取样室尺寸 (cm) W×D×H	40×33×32
取样室通道尺寸 (cm) W×H	27.5×29.5
操作室尺寸 (cm) W×D×H	95×68×75
外形尺寸 (cm) W×D×H	145×74×142
包装箱尺寸 (cm) W×D×H	154×87×155

上海龙跃仪器设备有限公司

地址:上海市松江区广富林东路66号海尔智谷15号楼1楼 邮编:201600

服务热线:400-021-6118

网址:www.longyuesh.com