

微孔板震荡培养箱, SI505

特点:

- 理想的微管震荡器
- 组合培养箱和摇床功能
- 优化设计使样品蒸发降至最低
- 数字式显示温度和速度
- 内置式定时器
- 独特的伸缩式平台, 便于装、取
- 同时具有 IQ/OQ 文件证明

SI505 专为微孔板设计, 这种独特的设计将实验室桌面培养箱和特定的摇床功能结合在一起。

震荡是混合微孔板的理想方式, 在一个直径 1.5mm 的紧密轨道上采用 250-1250rpm 的高转速。这使得即使最小的微管中的溶液也能得到充分的混合, 无论是板还是微管。SI505 具有独立的温度和速度控制器以避免偶然的温度调节。速度是由一个微处理控制器控制并通过数字式 LED 控制面板来设置。微处理控制器还有一个通用计时器, 能设置时间从 1s 到 9d, 一旦计时器停止运转, 仪器报警并停止震荡, 为安全起见, 培养箱仍然继续运行。

培养箱的温度可以通过数字式 LED 控制面板设置, 从高于环境温度 7°C 到 60°C。培养箱内细致的气流控制能确保整个样品室内的温度均一性。为使样品蒸发降至最低, SI505 还提供一个不锈钢水盘, 放置于培养箱中可以使其湿度保持高达 80%, 因此能在 24h 内显著减少样品蒸发。

SI505 的不锈钢水盘是可伸缩的, 使得水汽能更轻易地从培养箱后部进入样品。在操作过程中, 不锈钢托盘被安全地固定在适当的位置, 但是在需要的情况下, 也能轻易地将其卸下。这个托盘能在其防滑垫上安全充裕地容纳四个微孔板。并能适用所有普通型号的微管架。

SI505 还带有一个 USB 接口, 能将培养箱和 PC 连接并远程监控培养箱的温度, 例如需要在周末过夜时。

温度范围	环境温度 + 7°C to 60°C
样品	4×微孔板或者 2×微管架
温度显示解析度	0.1°C
温度稳定性	± 0.5°C at 37°C
温度均一性	<0.6°C at 37°C
温度精确性	± 0.5°C at 37°C
速度范围	250 to 1250rpm
速度控制	数字式设置, 以 10 的倍数增加
计时器	min/sec, hour/min, days/hours
轨道直径, mm	1.5
托盘大小, mm	220 x 220
相对湿度	~80% (使用水盘)
内部尺寸, mm (w x d x h)	307 x 300 x 190

最大负载, kg	1
外形尺寸, mm (w x d x h)	361 x 405 x 430
净重, kg	22.5
加热器功率, W	200W
电源	230V, 50Hz, 250W
IP 等级	31

型号	描述
SI505	微孔板震荡培养箱
SSM51	1.5ml 微管架
SSM52	0.5ml 微管架
SSM53	0.2ml 微管架
SI505/IQOQ	带有 IQ/OQ 文件证明的微孔板震荡培养箱