

X-CTS™ CS-C1 无冰冷藏保温平台使用说明书

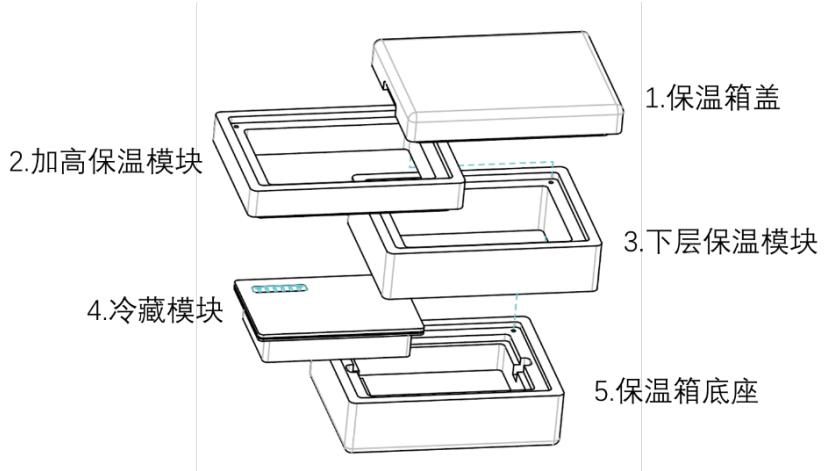
产品描述

X-CTS™ CS-C1 无冰冷藏保温平台是一款用于 0-4°C保存或运输低温样本或试剂的保温系统，无需使用碎冰或冰袋，可将样本维持在 0-4°C之间 20h 以上的时间，避免了碎冰造成的污染、温度不稳定、不均一、样本丢失、标签模糊等问题。

产品组件

X-CTS™ CS-C1 包括以下几个部分：

1. 保温箱盖
2. 加高保温模块
3. 下层保温模块
4. 保温箱底座
5. 冷冻模块



产品参数

X-CTS™ CS-C1 无冰冷冻平台

尺寸	
外部尺寸 (长×宽×高)	290×216×232mm
内部尺寸 (长×宽×高)	225×149×150mm
冷冻模块尺寸 (长×宽×高)	224×148×50mm
重量	2.55kg
是否需要插电	否
保温范围	0-4°C

注意：冷冻模块重量偏大，操作时请注意人身安全，避免砸伤！

保温时间

X-CTS™ CS-F1 无冰冷冻平台在-20°C冰箱冷冻取出，维持在 0-4°C 的时间如下：

环境温度	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C
无冰冷冻平台	118h	44h	27h	20h	15.6h	12.8h	10.8h

保温时间随着环境温度的增加而缩短。

产品应用：

- 保温作用：
 - ✧ 替代碎冰和冰袋进行较长时间的样本采集/转移
 - ✧ 实验室内部试剂、样本的转移和保温
 - ✧ 冷藏样本和试剂需要进入细胞房/层流室等安全级别较高的实验环境进行操作
 - ✧ 血清、基质胶、血替等试剂过夜化冻
 - ✧ 样本的低温、避光等要求的染色孵育
 - ✧ 需要精确控温的试剂/样本的转移或邮寄
- 实验平台：
 - ✧ 需要低温的实验，如 PCR、酶切、流式等
 - ✧ 细胞分选实验：把平台放在需要收集的细胞部分下方
 - ✧ 蛋白/抗体纯化等样本降温
 - ✧ 其它需要对样本降温和精确控温的实验过程

保存条件

存放在阴凉处。

消毒处理

保温箱和冷藏模块可通过环氧乙烷或 75% 酒精擦拭消毒。注意：保温箱用酒精消毒可能发生颜色变化，功能不变。请勿用紫外线照射，保温箱和冷藏模块的硅胶部分照射紫外线都会发生老化。

操作说明

- 准备冷藏模块：将冷冻模块置于-20°C冰箱，不少于 4 小时；

Note:

- 1) 冷藏模块冷冻前，可通过用力摇晃混匀内部材料，尤其是在多次使用产品之后；
- 2) 冷藏模块很重，注意不要发生高处掉落，砸伤身体；
- 3) 冷藏模块在-20°C 降温的时间会影响到后续的平衡时间。如降温时间延长，需要

延长平衡的时间

- 室温下平衡冷藏模块。冰箱中取出冷藏模块，放在室温下平衡 10min 左右。如室温较低或冷冻时间较长，可相应延长平衡的时间；冷冻时间如果超过 12 小时，建议延长平衡时间到 15min 或参照温度指示条，0℃亮起即可。
- 准备保温箱。取出冷藏模块，放入保温箱底座中。再将下层保温模块和加高保温模块依次与底座连接；

Note:

- 1) 保温箱内部有效高度 150mm (样本+试管架高度之和不得大于这个尺寸)，去掉加高模块总高 110mm，如样本和试管架高度低于此高度，可以不加加高模块，保温时间也可以延长

- 将预冷的金属试管架和样本放入；

Note:

- 2) 建议使用金属试管架，导热效果最佳，且与冷藏模块温度相差非常小；
- 3) 金属试管架放入-20°C 冰箱预冷，以避免高温对样本温度的影响

- 盖上保温箱盖。

订购信息

货号	产品名称	备注
CS-D1	X-CTS™ CryoSmart 无冰冷冻/冷藏保温平台	包含一个 X-CTS 保温箱，一个 X-CTS 冷冻模块和一个冷藏模块
CS-F1	X-CTS™ CryoSmart 无冰冷冻保温平台	包含一个 X-CTS 保温箱，和一个 X-CTS 冷冻模块
CS-C1	X-CTS™ CryoSmart 无冰冷冻保温平台	包含一个 X-CTS 保温箱，和一个 X-CTS 冷藏模块
CS-FU1	X-CTS™ CryoSmart 冷冻模块	一个 X-CTS 冷冻模块
CS-CU	X-CTS™ CryoSmart 冷藏模块	一个 X-CTS 冷藏模块
CS-H	X-CTS™ CryoSmart 加高模块	一个 50mm 高的加高模块

如有技术或产品问题，请联系翊尘生物：



上海翊尘生物技术有限公司



021-69896872



info@ishine-bio.com



www.ishine-bio.com