

诺植科技

关注您的应用

RCB C-05 样品管冷却金属冰盒

诺植科技最新推出的样品管冷却金属冰盒可应用于生物样品低温加样操作，代替常见的碎冰盒使加样过程更加平稳，同时避免了样品被水污染的风险



RCB C-05Kit 样品管冷却金属冰盒套装

样品管冷却金属冰盒 采用高导热性铝合金外壳，内部填充相变储能材料。冰盒上有热变色温度指示卡，可以在0-12℃范围内指示冰盒的当前温度。

冰盒经过冷冻后，即使在室温环境下，也可以长期持续处于低温状态（实际测试约240分钟）；铝盒上表面非常平整，可以承载PCR板冰浴模块、1.5mlEP管冰浴模块或其他多孔样品管冰浴模块。

冰盒体积小巧，两侧带有凸起边缘，非常方便单手持拿，底板采用低导热能力的黑色PP板，可以单手托持，不“冰”手。

注意：金属冰盒不可高压灭菌。建议在-30~50℃环境下保存和使用金属冰盒。

使用前：应将金属冰盒放入-20℃低温冰箱中充分冷冻（7.5小时可恢复80%冷冻能力）。

使用时：从冰箱中取出金属冰盒，将配套的PCR板冰浴模块、1.5mlEP管低温金属模块或其他多孔样品管冰浴模块放在金属冰盒上。然后将PCR板、EP管等插在冰浴模块孔内。

在通常的实验室环境下，管内的液体样品温度可在0-10℃间保持超过3.5小时。

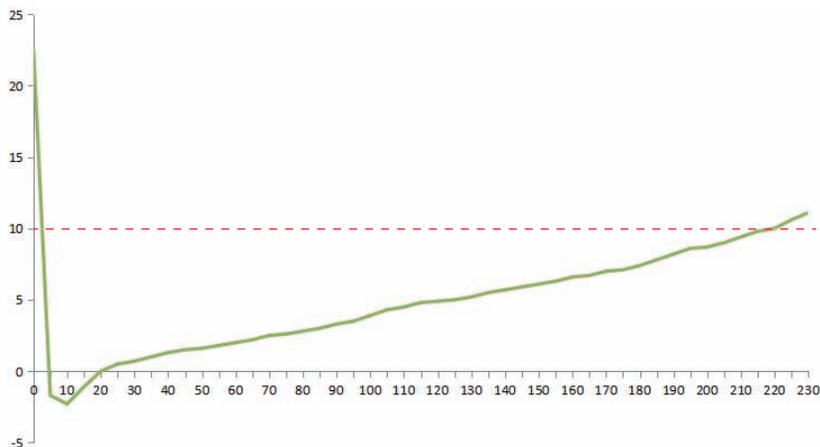
性能测试

测试条件: 金属冰盒在-20℃冰箱中保存18个小时，测试时的环境温度24℃。

测试过程: 准备一支装有100ul水的0.2ml PCR管，并将电子温度计的测温探头置入水中，然后把该PCR管插在96孔板冰浴模块 (RCB-3N96P) 的其中一个孔内。

从冰箱中取出金属冰盒，将此96孔板冰浴模块 (RCB-3N96P) 放在冰盒上，开始记录随时间变化的水温值。

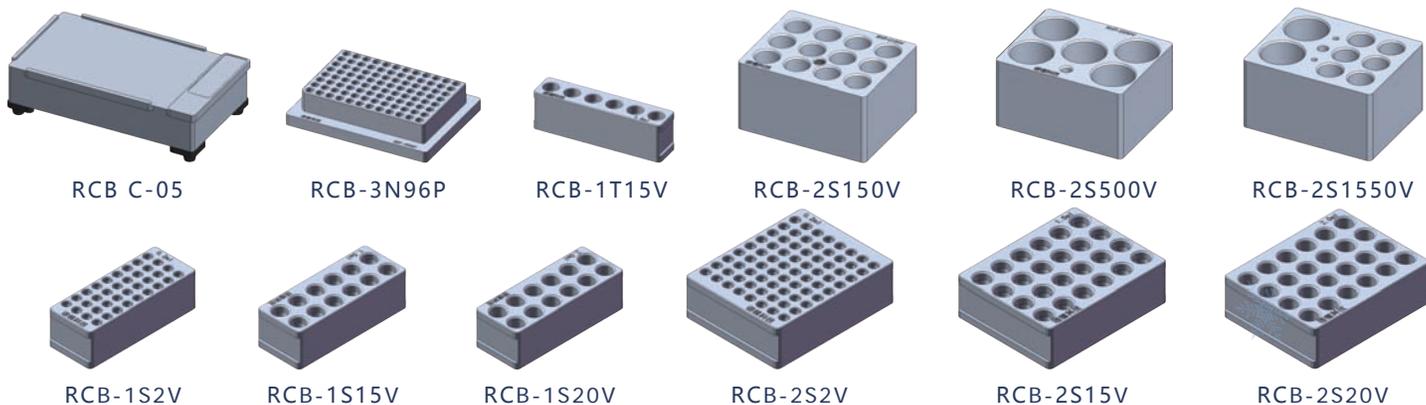
测试结论: 见右图，样品管内液体温度在2分钟后达到10℃以下，并在0-10℃间保持超过3.5小时。



配套冰浴模块

多孔样品管冰浴模块是用高导热性、轻便的铝合金材料加工而成，表面经阳极氧化处理，模块上的孔适合特定的样品管，密切贴合，实现快速降温。冰浴模块有多种型号，请根据您的样品管进行选择。

如果下述冰浴模块不能满足您的使用需求，请咨询定制。



订货编号

型号	描述
RCB C-05Kit	套装，包含：样品管冷冻金属冰盒一个，RCB-3N96P冰浴模块一个，RCB-1T15V冰浴模块一个
RCB C-05	样品管冷冻金属冰盒，上表面可负载面积150x95mm，180x140x50mm
RCB-3N96P	样品管冰浴模块，有裙边或无裙边96孔板，V型孔，96孔，128x95x28mm
RCB-1T15V	样品管冰浴模块，1.5mlEP管，V型孔，1x6个孔位，22x95x28mm
RCB-2S150V	样品管冰浴模块，15ml尖底管，V型孔，3x4个孔位，75x95x50mm
RCB-2S500V	样品管冰浴模块，50ml尖底管，V型孔，5孔，75x95x50mm
RCB-2S1550V	样品管冰浴模块，6个15ml+2个50ml尖底管，V型孔，8孔，75x95x50mm
RCB-1S2V	样品管冰浴模块，0.2mlPCR单管或8联排管，V型孔，4x9个孔位，37.5x95x28mm
RCB-1S15V	样品管冰浴模块，1.5mlEP管，V型孔，2x6个孔位，37.5x95x28mm
RCB-1S20V	样品管冰浴模块，2.0ml管，U型孔，2x6个孔位，37.5x95x28mm
RCB-2S2V	样品管冰浴模块，0.2ml PCR单管或8联排管，V型孔，8x9个孔位，75x95x28mm
RCB-2S15V	样品管冰浴模块，1.5mlEP管，V型孔，4x6个孔位，75x95x28mm
RCB-2S20V	样品管冰浴模块，2.0ml管，U型孔，4x6个孔位，75x95x28mm

北京诺植科技有限公司
Beijing Roger Tech Ltd.

电话：010-59713125

邮箱：wangdd@rogertech.cn

网址：www.rogertech.cn

地址：北京市海淀区上地十街辉煌国际1号院2号楼2305室



诺植科技微信公众号



淘宝关注店铺“海山丹”

