

# Nalgene程序降温盒

产品名称	Nalgene程序降温盒
公司名称	上海科渊生物技术有限公司
价格	320.00/盒
规格参数	品牌:Nalgene 货号:5100-0001C 供应商:科渊生物
公司地址	上海市嘉定区菊园新区环城路2222号1幢J6776室 (注册地址)
联系电话	021-61922030 13601604667

## 产品详情

NALGENE 程序降温盒 18孔聚碳酸酯1 冷冻容器“梯度降温冻存盒”为成功的细胞低温 贮藏和回收提供所需的的关键的，可重复的-1 /分钟的冷冻率。仅需要\*\*\*异丙醇和机械式冷冻机。盒子标签上带有图形化的使用步骤说明。可以容纳18个管瓶。支架可防止管瓶与醇接触——以防止由于芯吸作用而造成污染、弄掉标签或在管瓶上留下痕迹。装有醇的容器可在室温下存储，从而节约了冷冻空间。Polycarbonate 聚碳酸酯blue high-density polyethylene closure 蓝色高密度聚乙烯盖white high-density polyethylene vial holder 白色高密度聚乙烯管槽foam insert 泡沫衬垫盖子的直径：120mm高度X直径：86X117mm适用Nalgene冻存器具：

1mL/1.2mL/1.5mL/2mL管瓶梯度降温冻存盒使用中的注意事项WARNING! Do not use cryogenic vials for storage in the liquid phase of liquid nitrogen unless correctly sealed in Nunc CryoFlex tubing. Such use may cause entrapment of liquefied nitrogen inside the vial and lead to pressure build-up resulting in possible explosion or biohazard release. Use appropriate safety procedures as outlined in the NALGENE Cryopreservation Manual when handling and disposing of vials. Request Lit. No. 10096 or download a copy from [www.nalgenelabware.com](http://www.nalgenelabware.com).

### 细胞冻存盒使用方法与经验程序降温盒经验

1：冻存盒外表面有刻度的吧，异丙醇液面要高于\*底线。

冻存盒肯定是先放在室温，然后放进去细胞，置于-80，利用异丙醇实现梯度降温啊。程序降温盒经验

2：实验室冻存盒平时放4度，需要冻细胞时直接拿出来用就可以了。第二天转移至液氮，贵重的细胞尽快转移，不然会影响复苏成活率的。一般是用5次就更换一下异丙醇。现在也有一些商品化冻存液可以直接丢进-80的，很方便，效果也不错的。程序降温盒经验

3：异丙醇的量是要保证的，不能低于表明的线，否则不能起到很好的程序性降温作用，我们是在4度放

置，放了细胞后立马放到-80度冰箱，第二天再转移到液氮，效果很不错。异丙醇熔点：-87.9度的色透明具有乙醇气味的可燃性有毒液体。注意了有可燃性!急性毒性：口服-大鼠LD50: 5840 毫克/公斤;口服-小鼠LC50: 3600 毫克/公斤。刺激数据：眼睛-兔子100 毫克/!请注意清理!程序降温盒经验

4：应该不可以把冻存盒放4℃的，因为梯度降温的起始点是室温20℃左右，所以从-80℃ 拿出来的冻存盒应该现在室温静置一段时间待其恢复到室温再使用。而其中的异丙醇应使用6~7次后更换一次，而且保证液体量达到刻度线，否则降温效果会受到影响。程序降温盒经验

5：冻存盒里的异丙醇一般是250ml，低于刻度了要加上，理论上是5次以后更换异丙醇，但是异丙醇对环境有害，我们可以多用几次，只是少了的时候要加满。还有冻存液里面的DMSO对细胞有毒性，尤其是室温的时候，所以冻存盒和冻存液先放4℃，等把细胞用冻存液重悬好了放在冻存盒里，还放回4℃，等到出细胞间的时候再拿到-80℃里面保存。过夜再转入液氮。程序降温盒这个梯度降温可大大提高细胞冻存的存活率，由于程序降温盒内存在\*\*\*\*浓度的异丙醇和泡沫内衬，因此程序降温盒也可以用于细胞复苏。