

## 细胞冻存盒，5 mL

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
细胞冻存盒，5 mL	84609ES03	1 个/盒

### 产品简介

翌圣细胞冻存盒（5 mL），也称为程序降温冰盒、梯度降温冰盒，不需要添加任何醇类物质，可在-80℃冰箱条件下，为细胞提供-1℃/分钟的降温速率，满足普通细胞、原代细胞等大多数细胞冻存的最优条件。该冻存盒采用高级聚乙烯泡沫材料制成，内含贵金属合金材料的内芯，无需异丙醇或其他液体的辅助，对冻存环境没有影响，不会影响周围其他冻存样品。细胞冻存效果一致且实验重复性好。一次可以放置 12 支 3.5-5 mL 的冻存管。

### 产品特点

**材质耐用：**外盒为高级聚乙烯泡沫材料，具备优良的抗压性、热稳定性、吸能性、维度稳定性和较低的热导率；内芯为贵金属合金材料的金属圆环，热传导能力强、热容量高；

**使用方便：**无需添加异丙醇或其他液体的辅助，直接将冻存管放入冻存盒，然后放入-80℃冰箱内即可；

**降温速率稳定：**平均降温速率基本保持在-1℃/分钟，所有孔位降温速率一致；

**实验效果好：**使用该款冻存盒冻存细胞后，细胞复苏后性能稳定、细胞活力充足，实验重复性好；

**成本节省：**可反复使用，高效稳定。

### 使用方法

- 将装有细胞的冻存管放入室温存放的程序降温冰盒内，盖上降温盒盖；
- 将细胞冻存盒放入-80℃冰箱，冷冻 4 小时以上以达到冻存效果；
- 取出细胞冻存盒，迅速将冻存管移至液氮环境储存或进行其他后续操作；
- 使用后将细胞冻存盒置于室温环境，待细胞冻存盒及合金内芯恢复至室温后备用。

### 运输和保存方法

常温运输，室温储存，有效期 3 年。

### 注意事项

1. 放入冰箱前请保证金属圈是平躺在盒底的，且盖子是盖住的。
2. 放入冰箱后避免与其他物质紧挨，务必保证周围有 2.5cm 间隙。
3. 闲置时请置于干燥与阴凉处，尽量避免 60℃以上高温及紫外线照射。
4. 强烈建议冻存后检查细胞活性，确认有细胞活性，再终止原始细胞株的培养。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
6. 本产品仅作科研用途。