

# PSCeasy®人多潜能干细胞复苏培养基说明书

V5.0 版本，更新日期：2022 年 8 月 28 日

货号：CA1003100

规格：100mL

储存条件：基础培养基2 ~ 8℃，添加剂

-20℃；混匀后2 ~ 8℃，4周内使用完毕。

## 产品简介：

PSCeasy®人多潜能干细胞复苏培养基是赛贝生物 (Cellapy) 针对复苏存活率较低的多潜能干细胞研发的产品，其含有促进细胞贴壁存活的因子，可大大提高hESC/hiPSC复苏的效率。

## 产品内容：

组份代码	名称	规格	数量
CA1003100-1	PSCeasy®人多潜能干细胞复苏基础培养基	100mL	1 瓶
CA1003100-2	PSCeasy®人多潜能干细胞复苏添加剂	5mL 复溶	1 支

## 试剂准备：

- PSCeasy®人多潜能干细胞复苏添加剂复溶和分装：**首先要开启添加剂小瓶上的铝盖，并使用酒精棉球擦拭其表面，在生物安全柜中使用一次性无菌5mL注射器吸取适量的PSCeasy®人多潜能干细胞复苏基础培养基（推荐5mL）加入到PSCeasy®人多潜能干细胞复苏添加剂瓶中，颠倒混匀添加剂小瓶使其充分溶解，可按实际用量对添加剂进行分装，分装后重新置于-80 ~ -20℃保存，避免反复冻融。

注：如果要进行添加剂分装，为确保取液量精准，可先用移液管量取5mL基础液培养基置于15mL离心管中，然后再用注射器吸取。

- PSCeasy®人多潜能干细胞复苏完全培养基：**将复溶的PSCeasy®人多潜能干细胞复苏添加剂加入复苏基础培养基中形成复苏完全培养基（推荐5mL复溶添加剂，每1mL与20mL基础培养基混合）。

注：PSCeasy®复苏完全培养基可在2 ~ 8℃稳定储存4周。

（如需细胞的传代复苏及冻存操作，请详见《hES/hiPS细胞传代复苏及冻存说明书》）



扫描二维码，关注微信公众号即可查看产品说明书、视频教程、产品相关论文下载  
(如果您有什么其他问题，可联系相关销售或拨打下方联系电话咨询)

联系电话：010—69737398



扫码查看hES/iPSC细胞传代复苏及冻存说明书

### 细胞复苏操作流程:

1. 将PSCeasy®人多潜能干细胞复苏完全培养基取出并平衡至室温；取出包被过PSCeasy®人多潜能干细胞铺底工作液的培养皿/瓶，吸去包被液并加入适量PSCeasy®人多潜能干细胞复苏完全培养基，置于5% CO<sub>2</sub>的37℃恒温细胞培养箱中。
2. 37℃水浴解冻细胞，小心摇晃使细胞融化至仅剩一小块冰晶，迅速取出并用75%酒精消毒冻存管外表面，转移至无菌操作台中。
3. 将细胞悬液转移至新的15mL离心管中，缓慢加入4mL PSCeasy®人多潜能干细胞完全培养基，轻柔吹吸2次混匀。
4. 200g离心5分钟。
5. 弃上清，加入适量PSCeasy®人多潜能干细胞复苏完全培养基重悬细胞，轻柔吹吸2次混匀，并接种到准备好的培养皿中，显微镜下观察细胞呈4 ~ 10个细胞大小的团块。
6. 水平十字摇匀，于室温放置10 ~ 15分钟。显微镜下观察到大部分克隆贴在皿底后5% CO<sub>2</sub>的37℃恒温细胞培养箱中培养24小时。
7. 弃掉PSCeasy®人多潜能干细胞复苏完全培养基，加入新鲜的PSCeasy®完全培养基继续培养，每天更换新鲜的PSCeasy®完全培养基。

### 疑难解答:

#### • PSCeasy®人多潜能干细胞复苏培养基的优势

PSCeasy®人多潜能干细胞复苏培养基中含有促进细胞贴壁、存活的因子，可大大提高复苏的效率。尤其对于难以保种的低代次人ESC/iPSC，用PSCeasy®人多潜能干细胞复苏培养基可达到理想的保种效果。

#### • 是否能在37℃反复水浴PSCeasy®人多潜能干细胞复苏培养基完全培养基

不能。频繁地在4℃和37℃之间转换会导致PSCeasy®人多潜能干细胞复苏完全培养基中含有的因子失活，PSCeasy®人多潜能干细胞复苏完全培养基在使用前平衡至室温即可。

#### • 细胞复苏率低是什么原因

细胞复苏需使用PSCeasy®人多潜能干细胞复苏培养基，可大大提高细胞的复苏效率。复苏过程中，转移细胞、吹打混匀和重悬细胞时，吹打力度要轻柔，并尽量减少吹打次数，细胞接种后，即刻在显微镜下观察细胞团块的大小，4 ~ 10个细胞的团块为最佳。如果吹打力度过大或次数过多，导致细胞分散成单细胞，细胞复苏率将偏低。