



维根生物科技有限公司

Vigen Biotechnology (Zhenjiang) Co., Ltd

VigenBR

Tel: 183 628 99236

E-mail: 253540644@qq.com

## 无血清细胞冻存液

### 一、产品介绍

本产品可用于绝大部分肿瘤细胞和部分原代细胞，冻存细胞可在  $-80^{\circ}\text{C}$  长期保存。该产品不含血清成分，含 10% DMSO 和葡萄糖等各种细胞营养成分。用该产品冻存细胞方法简单，复苏效率高，且无需程序性降温。本产品蓝冰运输， $4^{\circ}\text{C}$  保存，保质期 24 个月。

本产品仅限科研使用。

### 二、使用方法

#### 1、细胞冻存步骤：

- 1) 胰蛋白酶消化贴壁细胞或直接收集悬浮细胞于 15 mL 离心管；400 g，5 min 离心；
- 2) PBS 重悬细胞，计数；再次 400 g，5 min 离心；
- 3) 弃上清，加入适量体积无血清细胞冻存液（细胞浓度在  $5 \times 10^5 \sim 1 \times 10^7/\text{mL}$  之间）；
- 4) 将冻存细胞悬液分装于细胞冻存管，约 1 mL / 管；
- 5) 将冻存管直接放入  $-80^{\circ}\text{C}$  保存。

#### 2、细胞复苏步骤：

- 1) 从  $-80^{\circ}\text{C}$  取出冻存细胞，立即放入  $37^{\circ}\text{C}$  水浴中快速解冻；
- 2) 待细胞混合液彻底解冻融化后，立即加入 1 mL 细胞培养基，混合；
- 3) 将混合液移至含有约 5 mL 该细胞培养基的离心管中，400g，5 min 离心；
- 4) 弃掉上清，用适量体积完全培养基重悬细胞，然后细胞接种于培养皿或瓶，进行细胞培养。

#### 3、注意事项

- 1) 冻存细胞应立即转移至  $-80^{\circ}\text{C}$  冰箱保存，避免在常温下过久存放。
- 2) 对于干细胞（ES 细胞）和对 DMSO 敏感的细胞冻存时，建议在使用前对所冻存细胞进行一周以上的试验性冻存测试，确认复苏效率后再进行正式冻存。



www.vigenbio.com



Technical Support