

# CelCulSF™ CIK Cell Culture Medium (Serum-free)

## CIK 细胞无血清培养基

### 产品简介

CelCulSF™ CIK Cell Culture Medium (Serum-free) 培养基是一款专为 CIK 细胞培养而设计的无血清 (Serum-Free)、无异源动物源成分的扩增培养试剂盒。本产品适用于自体外周血或脐血 PBMC，经体外活化扩增获得纯度较高的 CIK 细胞。

### 组分信息

组分编号	组分名称	40147ES84
40147-A	CIK 细胞添加物 A	500 μL
40147-B	CIK 细胞添加物 B	500 μL
40147-C	CIK 细胞无血清基础培养基	1000 mL × 2 瓶

### 成分说明

无血清 (Serum-Free)、无异源动物源成分

### 储存条件

CIK 细胞无血清基础培养基, 2~8°C, 有效期 18 个月;

CIK 细胞添加物, -20°C, 有效期 18 个月。

### 使用说明

#### 1. CIK 原代细胞的接种 (第 0 天) :

- 1) 采血并分离 PBMC, 灭活血浆备用。
- 2) 将细胞 (接种密度  $1 \times 10^6$ /mL) 用无血清培养基接种到培养瓶内, 终体积 30 - 50 mL。加入 40147-A、加入灭活血浆 1.5 - 5 mL (终体积的 5%)。
- 3) 将培养瓶放入 CO<sub>2</sub> 培养箱内进行培养。

#### 2. CIK 细胞激活诱导扩增:

- 1) 第 1 天, 加入 40147-B, 放入 CO<sub>2</sub> 培养箱内继续培养。
- 2) 第 4 天, 补液约 100 mL, 加入灭活血浆 5 - 10 mL, 可根据细胞密度补液, 补液后细胞密度维持在  $0.5 \sim 1 \times 10^6$ /mL 的范围内。(总体积 150 mL)

注: 扩增液的配制: 第一次补液前 (Day 4), 将 1 支重组人 IL-2 蛋白 (高效型) 复溶后加入已开启的第 1 瓶培养基中。

- 3) 第 6 天, 加入灭活血浆约 10 - 20 mL, 将细胞悬液平均转移至培养袋内并补液。(总体积 450 mL)
- 4) 第 8 天, 补液 550 mL。检菌。(总体积 1000 mL)
- 5) 第 11 天, 将细胞悬液均匀分至 2 个培养袋中, 并等体积补液。(总体积 2000 mL)
- 6) 第 13 天, 进行检菌、内毒素、支原体检测。
- 7) 第 14 天或第 15 天, 收获细胞。

## 注意事项

1. 培养基的使用：每次补液前需要将培养基在室温下自然复温。禁止将整瓶培养基放入 37°C 孵箱复温，否则会加速补液培养基中细胞因子的失活。
2. 控制细胞结团：需要根据克隆团的情况充分拍散细胞。
3. 本产品仅作科研用途。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。