

# CelCulSF™ Lymphocyte Culture Medium (Serum-free)

## 淋巴细胞无血清培养基

### 产品简介

CelCulSF™ Lymphocyte Culture Medium (Serum-free) 培养基是针对血液/免疫细胞生长和扩增的基础培养基，不含异种成分，化学成分限定的培养基，未加入生长因子和抗生素。适用细胞类型包括：外周血单个核细胞 (PBMCs)、外周血淋巴细胞 (PBL)、T 细胞、NK 细胞、CIK 细胞、iNKT、造血干细胞 (CD34+)、肿瘤浸润淋巴细胞 (TIL)、巨噬细胞、鼠淋巴瘤细胞、骨髓细胞、白血病细胞等。

### 产品信息

货号	40142ES80
规格	1000 mL

### 组分信息

组分名称	40142ES80
CelCulSF™ Lymphocyte Culture Medium (Serum-free) 淋巴细胞无血清培养基	1000 mL

### 成分说明

含酚红、HEPES、谷氨酰胺和碳酸氢钠，无动物源成分

### 储存条件

2~8°C，避光保存，有效期 12 个月。

### 使用说明

- 将 CelCulSF™ Lymphocyte Culture Medium (Serum-free) 放置室温平衡；
- 将细胞接种到细胞培养瓶中，加入适量的新鲜培养基。  
【注】以 CIK 为例，PBMCs 按  $2 \times 10^6$ /mL 浓度接种于细胞培养瓶中，加入重组 IFN- $\gamma$ ；
- 将细胞培养瓶放入 37°C，5%CO<sub>2</sub> 培养箱中。培养过程中加入添加剂，刺激细胞增殖。  
【注】以 CIK 为例，24 小时后加入 CD3 单抗和 IL-2；
- 定期观察细胞的生长情况，取样计数细胞浓度，当细胞生长到目标浓度，可进行换液和传代。

### 注意事项

- 使用本产品无需添加血清、自体血浆或血清替代物，可支持淋巴细胞的高密度培养；
- 在静态培养容器中，支持细胞密度为  $5 \times 10^5 \sim 5 \times 10^6$ /mL 的淋巴细胞培养。
- 可根据具体细胞类型和应用需求，选择合适的细胞因子、自体血浆、人 AB 血清、FBS 等添加物，可显著提高细胞增殖。
- 本产品仅作科研用途。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。