

## 细胞产品手册

OriCell® MC3T3-E1 Subclone 24 细胞系  
完全培养基

产品货号: CMM7-1001



## 产品介绍

由 OriCell® 研发团队精心研制的 OriCell® MC3T3-E1 Subclone 24 细胞系完全培养基，包含适合 MC3T3-E1 Subclone 24 细胞系生长的基础培养基、OriCell® 标准级胎牛血清。

大量细胞培养数据验证，本产品可长期维持 MC3T3-E1 Subclone 24 细胞系在体外良好的生长状态。

**注意：**本产品仅提供给进一步科研使用，不可用于临床治疗等其他用途。

## 套装成分

套装成分	货号	体积
OriCell® Basal Medium For Cell Culture OriCell® 细胞基础培养基	BHDM-03011	450 mL
OriCell® Fetal Bovine Serum OriCell® 标准级胎牛血清	FBSST-01033	50 mL

## 质量控制

- 通过细菌、真菌、支原体、内毒素检测。
- 通过渗透压、pH 检测。
- 通过产品性能检测。

详情见《产品检测报告》。

## 产品稳定性及保存条件

1. 套装内所有成分均需避光保存。
2. 套装内基础培养基需置于 4°C 冰箱保存，保质期为 1 年；其他成分需按包装指定温度保存，保质期为 2 年。
3. 配制后的完全培养基，需放置 4°C 保存，保质期为 1 个月；若能保证培养条件稳定，容器密封性能良好，避免冷热交替，则保质期可适当延长，但不得超过 45 天。
4. 所有产品请于保质期内使用；过期的成分可能严重影响培养效果。

## 处理原则

1. 严格的无菌环境。务必保证实验室整体和操作区域的清洁。
2. 规范的操作方式。请按照产品说明书描述的方式操作，严格控制变量，做好对照实验。
3. 各成分需按照保存条件妥善存放，并尽快使用。
4. 若短期内无法用完整套培养基，应按套装内各成分体积比例分批配制并分装保存。

## 完全培养基的配制

### 所需材料

- OriCell® MC3T3-E1 Subclone 24 细胞系完全培养基
- 清洁、无菌、质量稳定的一次性耗材（移液管、移液器吸头、离心管等）
- 洁净的封口膜
- 铝箔纸等避光材料

### 操作步骤

1. 配制前至少 6 h，将套装中的 OriCell® 标准级胎牛血清放置于 4°C 冰箱内完全融化。  
**注意：**融化后的血清中可能出现絮状物，其主要成分为析出的血纤蛋白，这不会影响产品使用效果。  
若不是对细胞培养体系的纯净度要求极高，我们不建议过滤或离心去除絮状物。
2. 用 75% 医用酒精仔细擦拭所有成分外包装。在超净台内打开包装。
3. 将血清全部加入 OriCell® 细胞基础培养基中。
4. 拧紧基础培养基瓶盖，轻柔并充分摇匀。  
**注意：**1) 若短期内无法用完全部培养基，我们建议分批配制；请按照套装内各成分比例，配制所需量；  
剩余的成分必须严格按照各自的保存条件妥善保存，并且不可多次冻融；  
2) 请根据自己需求选择是否添加抗生素，如需添加请自购。
5. 用封口膜密封瓶口，用铝箔纸包裹瓶身，并标注名称、配制日期等信息。  
**注意：** OriCell® 细胞系完全培养基套装内的所有成分都严格控制无菌，一般情况下我们不建议再次除菌。若配制过程有污染风险，可将完全培养基过滤除菌。

赛业（苏州）生物科技有限公司保留 OriCell® 细胞培养产品技术文件的所有权利。

没有赛业（苏州）生物科技有限公司的书面许可，本文件的任何部分，  
不得改编或转载用作其他商业用途。