cyagen | OriCell



细胞产品手册

OriCell®iPSC 来源间充质干细胞完全培养基

产品货号：PSCMS-90011

We help you discover life

产品介绍

由 OriCell®研发团队精心研制的 OriCell®iPSC 来源间充质干细胞完全培养基套装，包含适合 iPSC 来源间充质干细胞生长的基础培养基及细胞生长所需的培养添加物。

大量细胞培养数据验证，本产品可长期维持 IPS-间充质干细胞在体外良好的生长状态，并经过多次传代仍可维持细胞成骨、成脂及成软骨等多向诱导分化能力。

注意：本产品仅供科学研究使用，不适用于临床诊断和治疗。
使用本试剂产品发表的文献请注明：（OriCell, Cat.No. PSCMS-90011）from Cyagen.

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	BLDM-03011	450 mL
OriCell®Supplements For iPSC-MSCs OriCell®培养添加物	PSCMS-05001	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》。

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。

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；其他成分需置于-20°C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。

完全培养基的配制

所需材料

- OriCell®iPSC 来源间充质干细胞完全培养基套装
- 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®培养添加物放置于 4°C冰箱内完全融化。

   注意：**融化后的培养添加物中可能出现絮状物，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. 将培养添加物全部加入 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®iPSC 来源间充质干细胞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。