



细胞产品手册

OriCell[®]大鼠心肌细胞完全培养基

产品货号: RASMY-90011

产品介绍

由 OriCell® 研发团队精心研制的 OriCell® 大鼠心肌细胞完全培养基，包含维持大鼠心肌细胞的基础培养基、OriCell® 优级胎牛血清及细胞培养所需的添加物。

体外培养通常比体内实验更快速且成本较低，适合初步筛选和探索性研究，体外培养的大鼠心肌细胞成为了心脏生物学、药理学和再生医学等领域的重要研究工具。

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	BDMF-03011	450 mL
OriCell® Fetal Bovine Serum + Culture Supplements (For Rat Myocardial Cells) OriCell® 优级胎牛血清+培养添加物	RASMY-05001	50 mL
OriCell® Supplement (For Rat Myocardial Cells Culture) OriCell® 添加物 (请参考处理原则添加使用)	RASMY-04011	5 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。
5. 套装中添加物（RASMY-04011）的使用，建议原代取材过程中按比例添加此添加物，以减少杂细胞的增殖；如细胞纯度较高则无需添加。

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®大鼠心肌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® 优级胎牛血清+培养添加物（以下简称血清）和添加物放置于 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. 将血清和添加物全部加入 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®大鼠心肌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。