

OriCell[®]

细胞产品手册

OriCell[®]人胚胎干细胞完全培养基

产品货号: HUXES-90011



We help you discover life

产品介绍

由 OriCell®研发团队精心研制的 OriCell®人胚胎干细胞完全培养基套装，包含适合人胚胎干细胞生长的基础培养基、OriCell®优级胎牛血清及细胞生长所需的其他添加物。

大量细胞培养数据验证，本产品可增强人胚胎干细胞的增殖特性，维持其未分化状态以及多向分化潜能。

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	BKOD-03011	397 mL
OriCell® Fetal Bovine Serum+ Culture Supplements (For Human Embryonic Stem Cells) OriCell®优级胎牛血清+培养添加物	HUXES-05001	40 mL
OriCell® Serum Replacements For Human Embryonic Stem Cells Culture OriCell®血清替代物	HUXES-11011	60 mL
OriCell® Supplements For Human Embryonic Stem Cells Culture OriCell®人 ES 培养添加物	HUXES-04001	3 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℃ 冰箱保存，保质期为 1 年；其他成分需置于 -20℃ 保存，保质期为 2 年；
其他成分需置于 -20℃ 保存，保质期为 2 年。
3. 配制后的完全培养基，需放置 4℃ 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®人胚胎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®血清替代物和 OriCell®优级胎牛血清（以下简称血清）放置于 4℃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. 配制前至少 30 min，将套装中 OriCell®人 ES 培养添加物放置于室温内，直至完全融化。
3. 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。
4. 将 OriCell®血清替代物、血清和 OriCell®人 ES 培养添加物全部加入 OriCell®细胞基础培养基中。
5. 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。

6. 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®人胚胎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（广州）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（广州）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。