

模基生物上皮类器官基础培养基

产品描述

模基生物上皮类器官基础培养基 (Epithelial Organoid Basal Medium) 是一种用于哺乳动物上皮类器官培养的优化基础培养基。主要用于类器官原代建立、传代扩增、复苏及冻存操作过程中细胞和组织清洗以及终止消化等用途。可以保持细胞活性提高培养成功率。上皮类器官基础培养基也可以应用于类器官培养, 根据培养需求补充血清替代品 O27 Supplement (MB-230614A010)、细胞因子、小分子抑制剂等。

产品信息

产品名称	产品货号	产品规格	储存/运输温度	保质期
Epithelial Organoid Basal Medium	MB-0818L07	500ml	2-8 °C, 避免强光直射	12 个月

使用说明

➤ 类器官培养基配制

1. 4°C 冰箱中取出模基生物上皮类器官基础培养基 (Epithelial Organoid Basal Medium) 使其恢复至室温;
2. 向上皮类器官基础培养液中加入 2% 的 O27 无血清添加剂(50x), 使其终浓度为 1x, (例如: 每 500ml 基础培养液需加入 10ml O27) ;
3. 根据不同的类器官培养需求, 依次添加不同的细胞因子、小分子抑制剂、氨基酸以及激素等;
4. 类器官完全培养基配制完成后, 可以在 4°C 冰箱中稳定保存长达一周, 建议分装后置于-20°C 冻存。

➤ 类器官/组织保护液

- 用于类器官原代建立时组织的清洗和消化后组织的重悬;
- 用于类器官复苏时的清洗, 以去除残余冻存液;
- 用于类器官传代、冻存时类器官的清洗。

预防

处理人体细胞等生物危险材料时, 应遵循安全实验室程序, 并应穿戴个人防护装备。仅限于实验室研究使用, 不能用于临床诊断。

