

OC-Advanced DMEM/F12

产品描述

模基生物类器官专用基础培养基（OC-Advanced DMEM/F12）是一种用于哺乳动物上皮类器官培养的优化基础培养基。应用于类器官培养时需要补充血清替代品 O27 (MB-230614A010)，除此之外还要根据需要加入不同的细胞因子、氨基酸、小分子抑制剂等。OC-Advanced DMEM/F12 也可以广泛应用于细胞培养，使用 OC-Advanced DMEM/F12 培养细胞时，胎牛血清（FBS）的添加量可减少 50%-90%，且细胞生长速率和形态无变化。细胞在该培养基中培养通常无需适应期，例如 MRC-5、SP2、Vero、WI-38 和 Jurkat 细胞等。

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
OC-Advanced DMEM/F-12	MB-0930L500	500ml	2-8 °C， 避免强光直射	12 个月
OC-Advanced DMEM/F-12 (Phenol Red Free)	MB0930L500F			

使用说明

➤ 类器官完全培养基配制

1. 4°C 冰箱中取出类器官专用基础培养基（OC-Advanced DMEM/F12）使其恢复至室温；
2. 向类器官专用基础培养基中加入 2% 的 O27 培养基添加剂(MB-230614A010, 50 X)，使其终浓度为 1x，（例如：每 500ml 基础培养液需加入 10 ml 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、激素以及抗生素等；
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 2 周，建议分装后置于-20°C 冻存。

➤ 细胞完全培养基配制

1. 4°C 冰箱中取出类器官专用基础培养基（OC-Advanced DMEM/F12）使其恢复至室温；
2. 根据不同的细胞培养需求，依次添加不同的血清、抗生素以及氨基酸等；
3. 细胞完全培养基配制完成后，可以在 4°C 冰箱中稳定保存长达 4 周。

储存

模基生物类器官专用基础培养基装在经过 γ 射线照射的无菌 PETG 或 PETE 瓶中。建议保存在 2-8 °C 的温度下，并避免强光照射。



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。

