

OC-Advanced DMEM/F-12 / OC-Advanced DMEM/F-12 (Phenol Red Free)

类器官专用基础培养基

Kit Art.No: MB-0930L500 / MB0930L500F



- ◇产品运输途中需要全程保证低温。
- ◇建议储存于 2-8℃ 冰箱中。
- ◇使用时注意无菌操作。

1、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。

2、产品信息

产品名称	产品货号	规格	储存/运输	保质期
类器官专用基础培养基	MB-0930L500	500mL	2-8 °C 避免强光直射	12 个月
类器官专用基础培养基 (不含酚红)	MB-0930L500F			

3、使用说明

a) 类器官完全培养基配制

- 1、 4℃ 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, 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、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℃ 冰箱中稳定保存长达 2 周, 建议分装后置于 -20℃ 冻存。

b) 细胞完全培养基配制

- 1、 4℃ 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℃ 冰箱中稳定保存长达 4 周。

V2.0 版

更新时间：2025/6/21