

## 模基生物 O27 无血清添加剂

### 产品描述

模基生物 O27 培养基添加剂 (O27 Supplement) 是一种经过优化的类器官培养添加剂, 专为支持类器官的培养而设计, 经过多种类器官以及神经元的培养测评, O27 不仅有传统 B27 的优势, 还加入了针对不同类器官培养的定制化营养成分, 从而实现更精确、稳定的类器官和细胞培养环境。它将帮助研究人员更好地模拟人体器官功能, 推动科学的进步和医学的创新。O27 培养基添加剂以 50X 液体形式提供, 旨在与类器官基础培养基一起使用, 用于大多数类器官的体外 3D 培养, 还可以添加至神经元基础培养基中, 用于神经元细胞的培养, 而不需要星形胶质细胞饲养层。

### 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
O27 Supplement	MB-230614A001	1ml (50×)	-20℃/干冰运输	12 个月
	MB-230614A010	10ml (50×)		
O27 Supplement without vitamin A	MB-230614A001	1ml (50×)		
	MB-230614A010	10ml (50×)		

### 使用说明

#### ➤ 类器官培养基配制

- 在 4℃ 下解冻 O27 培养基添加剂(50x);
- 向类器官基础培养基中加入 2% 的 O27 培养基添加剂(50x), 使其终浓度为 1x, (例如: 每 500ml 基础培养基需加入 10ml O27);
- 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;
- 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。

#### ➤ 神经元培养基配制

- 在 4℃ 下解冻 O27 培养基添加剂(50x);
- 向神经元基础培养基中加入 2% 的 O27 培养基添加剂(50x), 使其终浓度为 1x, (例如: 每 500ml 基础培养基需加入 10ml O27);
- 根据不同的需求额外加入不同的氨基酸, 例如, 对于原代大鼠海马神经元培养培养基需要额外补充 L-谷氨酸;



4. 神经元完全培养基配制完成后，可以在 4℃ 冰箱中稳定保存长达一周，建议分装后置于 -20℃ 冻存。

## 使用注意事项

- 产品运输途中需要全程保证低温；
- 建议储存于 -20℃ 冰箱中；
- 解冻时需要在 4℃ 环境中；
- 避免反复冻融（不超过两次）；
- 解冻后的产品在 4℃ 储存不超过两周；
- 使用时注意无菌操作。

