

O27 Supplement / O27 Supplement without vitamin A

O27 无血清添加剂

Kit Art.No: MB-230614A001 / MB-230614A010 / MB-230614B001 / MB-230614B010



- ◇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

1、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型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。

2、产品信息

产品名称	产品货号	规格	储存/运输	保质期
O27 Supplement	MB-230614A001	1mL (50×)	-20℃	12 个月
	MB-230614A010	10mL (50×)		
O27 Supplement without vitamin A	MB-230614B001	1mL (50×)		
	MB-230614B010	10mL (50×)		

3、使用说明

a) 类器官培养基配制

- 1、在 4℃下解冻 O27 培养基添加剂(50x)。

2、 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 10mLO27) 。

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℃冰箱中稳定保存长达 2 周, 建议分装后置于-20℃冻存。

b) 神经元培养基配制

1、 在 4℃下解冻 O27 培养基添加剂(50x)。

2、 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 10mLO27) 。

3、 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。

V2.0 版

更新时间: 2025/6/21