

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。

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-230614B001	1ml (50×)		
	MB-230614B010	10ml (50×)		

使用说明

➤ 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 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℃ 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

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 10ml O27);
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。

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。

