

上皮类器官基础培养基

Cat NO: IMV-A009

产品描述

上皮类器官基础培养基（Epithelial Organoid Basal Medium）是一种用于哺乳动物上皮类器官培养的优化基础培养基。上皮类器官基础培养基需要补充无血清添加剂 B27（IMC-D09-10 mL），除此之外还要根据需要加入不同的细胞因子、氨基酸、小分子抑制剂等等。该培养基不含蛋白质和任何其他动物源性成分。

产品信息

表 1. 试剂盒组成信息

产品货号	产品名称	产品规格	储存
IMV-A009	上皮类器官基础培养基	500mL	2-8℃避光，18 个月

使用说明

类器官培养基配制

- 4℃ 冰箱中取出逸漠生物上皮类器官基础培养基（Epithelial Organoid Basal Medium）使其恢复至室温；
- 向上皮类器官基础培养液中加入 2%的 B27(50×)，使其终浓度为 1×,（例如;每 500ml 基础培养液需加入 10mlB27）；
- 根据所培养不同组织类型的类器官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一周，建议分装后置于-20℃冻存。

类器官/组织保护液

- 用于类器官原代建立时组织的清洗和消化后组织的重悬；
- 用于类器官复苏时的清洗，以去除残余冻存液；
- 用于类器官传代、冻存时类器官的清洗。

储存

上皮类器官基础培养基装在经过 λ 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。

注意事项

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。

上皮类器官基础培养基在符合 cGMP 标准的设施中生产，通过 ISO9001、ISO14000、ISO13485 质量体系标准认证。

仅限于实验室研究使用，不能用于临床诊断。