



深圳欧玛生物科技有限公司

联系方式:(0755) 2106 1513
15323767860(微信) info@omabio.cn

产品与服务

类器官培养基、基质胶、
类器官建模、类器官鉴定、
类器官药敏检测

人肠类器官培养基说明书

文档编号	修订日期
OMD-MN11-V1	2023-08-23

产品简介

本产品可应用于人类大肠来源类器官(肠癌)培养,能够保持其传代后的生长活力,类器官培养过程中,不用添加其他蛋白因子。

产品信息

名称	人肠类器官培养基	货号	OM11
规格	100mL	保存方法	低温保存
保质期	4°C保存,有效期3个月;-20°C保存,有效期1年。		

产品使用操作流程

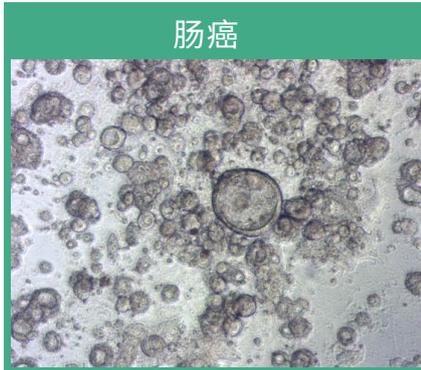
- 1.保存与分装。收到货物后,-20°C或-80°C长期保存;使用时,4°C解冻,分装成10ml左右的小包装,-20°C保存;取一管4°C保存,一周内用完。
- 2.使用。种板胶凝固后加培养基。

详细类器官培养操作过程见《欧玛生物类器官培养技术手册》。



典型结果

肠癌类器官培养



培养基成分

本产品配方参考Sato, Toshiro (2011 Gastroenterology), 并进行了优化。本品含有WNT激动剂、TGFβ抑制剂、p38抑制剂、EGF等组份。

质量控制

- 1.通过细菌、真菌、支原体、内毒素检测。
- 2.通过渗透压、pH检测。
- 3.通过产品性能检测。
- 4.详情见《产品检测报告》。

参考文献

- 1.Sato, Toshiro et al. "Long-term expansion of epithelial organoids from human colon, adenoma, adenocarcinoma, and Barrett's epithelium." Gastroenterology vol. 141,5 (2011): 1762-72.