

类器官包埋参考 操作指南

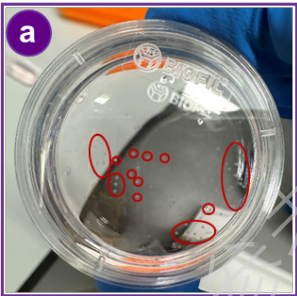
本文档仅作为通用性指导参考资料, 旨在为相关工作提供操作指引与方法借鉴。鉴于不同样本特性存在显著差异, 实际应用场景复杂多变, 本文档内容不构成对特定样本处理结果的任何明示或暗示性保证。使用者需结合具体样本特点、实际业务需求及专业判断, 灵活调整并合理运用文档内容。

一、材料准备

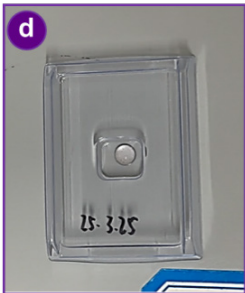
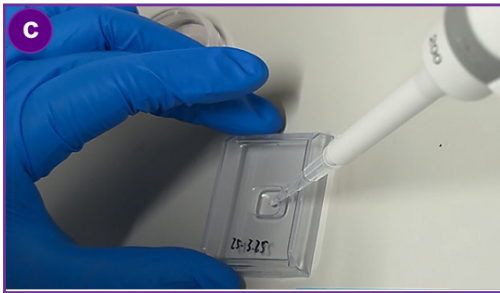
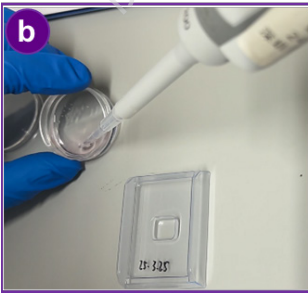
耗材	一次性包埋盒，世泰，7×7×5 mm
	100 μL扩口吸头
	10 μL枪头
	塑料性培养皿，底直径35 mm，盖直径38 mm
试剂	SAKURA, Tissue-Tek® O.C.T. Compound, 4583
	伊红染色液，贝索 Baso BA-4099
	1X PBS

二、包埋建议

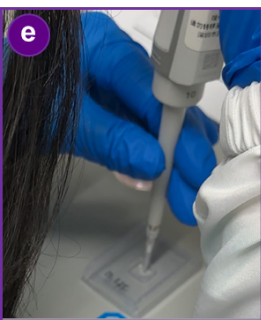
1、用 1 mL 移液枪将类器官球从培养容器中轻轻吸入并转移至直径 35 mm 的一次性培养皿中，向培养皿中加入适量体积的 1X PBS 溶液，确保浸没所有的类器官球。待类器官自然沉降至培养皿底部后，弃吸液体后，再次加入适量 1X PBS 溶液，浸没所有的类器官球。



2、用 100 μL 的扩口枪头将类器官缓慢吸入，操作时需轻柔，将类器官缓慢吸入并转移至已做好标记的一次性包埋盒中央位置。操作过程中要避免对类器官造成机械损伤。



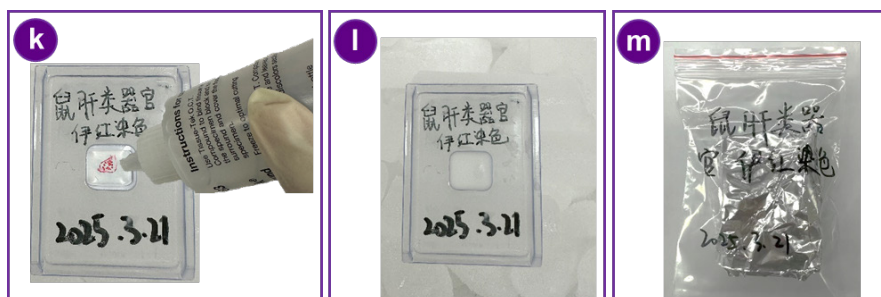
3、使用正常 10 μL 枪头，将包埋盒内的 1X PBS 溶液吸净，利用枪头轻柔地将未聚集的类器官拨至包埋盒中央，尽量使类器官紧密聚集在一起，以便于后续操作。



4. 加入 20 μ L (确保浸没类器官球) 伊红染色液 (醇融, 贝索 Baso BA-4099), 染色 30 s 后, 弃吸染色液; 加入 1X PBS 清洗 2 次后, 用正常 10 μ L 的枪头将 1X PBS 溶液吸净, 枪头轻柔尽可能将未聚集的类器官拨到包埋盒中央, 尽量吸净残留液体。



5. 加入 OCT 浸没类器官, 保证类器官球完全浸没在 OCT 包埋剂里, 置于干冰上快速冷冻完成包埋, 提前在自封袋装上做好标记, 放入 -80 $^{\circ}$ C 保存。



* 上述步骤在吸取上清过程中注意不要吸到类器官, 加入液体后待类器官自然沉底, 不能用力吹打或离心, 防止破坏类器官结构。

©法律声明。

2025 深圳华大三箭齐发科技有限责任公司保留所有权利。

- 1.本产品仅用于研究，不用于诊断。
- 2.本手册上的内容可能全部或部分受到适用的知识产权法的保护。深圳华大三箭齐发科技有限责任公司和/或相应权利主体依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、版权等。
- 3.深圳华大三箭齐发科技有限责任公司不授予或暗示使用我们或任何第三方的任何版权内容或商标(注册或未注册)的权利或许可。未经本单位书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、更改、分发或发布本手册的程序或内容，不得使用或利用设计技巧使用或占有本单位或本单位关联方的商标、标识或其他专有信息(包括图像、文本、网页设计或形式)。
- 4.此处的任何内容都无意于或应被理解为对此处列出或描述的任何产品的性能的任何保证、表达或暗示。适用于本文所列任何产品的任何和所有保证均载于购买该产品所附的适用销售条款和条件。深圳华大三箭齐发科技有限责任公司不做任何保证，并在此声明对本文所述任何第三方产品或协议的使用不做任何保证。