

Organoid Recovery Solution (类器官回收液)

货号：20-106 / 20-206

适用项目：类器官培养

一、产品用途

类器官回收液是一款专为类器官培养设计的非酶型细胞回收溶液。其核心功能是在低温条件下（2-8℃）快速、温和地溶解细胞外基质（ECM）（如基质胶），从三维培养体系中回收完整的类器官。本产品不含任何生物酶类，能够在不破坏类器官三维结构和生理功能的前提下，将类器官从基质胶中分离释放，适用于类器官传代、冻存等实验。

二、产品信息

产品名称	货号	规格	储存条件
类器官回收液	20-106	100 mL	2-8℃，12 个月
	20-206	500 mL	

*本产品为即用型溶液，无需稀释或配制。产品到达后请立即储存于 4℃，以确保产品活性。若发现液体浑浊、沉淀或变色，请勿使用。使用前建议将清洗液预冷至 4℃。

三、类器官回收液使用说明

1. 回收前准备

- 将类器官回收液提前置于 4℃ 冰箱或冰上预冷；准备预冷的 15 mL 离心管和移液枪头。

2. 去除培养基

- 将含有类器官的培养板置于冰上。
- 小心吸弃孔内的类器官培养基，注意不要破坏含有类器官的基质胶胶滴。

3. 加入回收液

- 向每个孔中加入 10 倍体积的预冷（4℃）类器官回收液。确保回收液完全浸没基质胶胶滴。

4. 低温孵育

- 将培养板置于 4℃ 冰箱中孵育 15-30 min。孵育期间可每隔 5-10 min 取出，在显微镜下观察基质胶溶解情况。
- 发现基质胶未完全溶解，可适当延长孵育时间至 40 min。

5. 机械辅助

- 孵育结束后，用移液器轻轻吹打胶滴 3-5 次，以促进基质胶的完全溶解和类器官的释放。
- 注意：吹打动作务必轻柔，避免产生气泡和破坏类器官结构。

6. 加入回收液

- 将含有类器官的悬液转移至预冷的 15 mL 离心管中。如有必要，可用少量预冷回收液润洗原孔，收集残留的类器官。
- 4℃，300 × g 离心 3-5 min。

- 离心后通常形成分层结构：上层为回收液，中层为溶解的基质胶，底层为类器官沉淀。小心吸弃上清液和中层，注意不要吸到底部类器官沉淀。如需进一步纯化，可用预冷类器官清洗液（20-111）重悬沉淀，再次离心清洗 1 次。

四、注意事项

1. 本品经无菌处理，请在洁净环境中操作，避免微生物污染
2. 为了您的安全与健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。
3. 使用前建议将清洗液预冷至 4℃，以最大限度保护细胞活性。
4. 清洗过程中吹打动作务必轻柔，建议使用大口径或低吸附移液枪头，以减少对类器官结构的机械损伤。
5. 本产品为即用型溶液，请勿稀释使用。
6. 本产品仅供体外研究使用，不可用于临床诊断或治疗。

版本号：V1.6

发布日期：2026 年 5 月 20 日

免责声明：本产品仅用于科学研究用途。用户需自行承担使用产品的全部风险。生产商不对因使用本产品引起的任何间接或附带损害承担责任。建议使用者根据自身实验体系进行条件优化。

