

OrganoPro™ 类器官分离回收液-I 型

货号: KH1-20

规格: 20mL

货号: KH1-100

规格: 100mL

产品说明:

OrganoPro™类器官分离回收液（I型）是一种即用型非蛋白酶型溶液，可以快速解开凝固状态基质胶中蛋白质大分子间的交联，在不破坏类器官三维结构和生理功能的前提下，温和而有效地从培养基质胶中分离出类器官。I型类器官分离回收液不含蛋白酶，不会对细胞表面蛋白造成降解，避免了类器官回收造成的细胞损伤和功能变化。OrganoPro™类器官分离回收液具有良好的稳定性和中性 pH 值，使用OrganoPro™类器官分离回收液提高了类器官回收率和完整性，并维持了良好的细胞活率，有利于后续的培养、传代、冻存、成像、病毒感染以及其他相关的生化实验。

产品参数:

外观	无色透明液体
配方	无蛋白酶添加保密配方
pH	中性
支原体检测	阴性
无菌	0.22 μm 无菌过滤
存储条件及稳定性	-20℃保存 24 个月；2-8℃保存 2 个月

类器官分离回收操作流程:



在使用之前，OrganoPro™类器官分离回收液冷藏至 4° C 以获得最佳性能。

1. 操作在冰浴上进行，无菌吸弃细胞培养板中类器官培养基上清，使用与培养基等体积预冷的 PBS 清洗 3 次，吸取时避开类器官基质胶悬滴，注意不要将悬滴吸起，吸弃 PBS。
2. 以 24 孔板为例，每孔加入 500ul 类器官分离回收液。

3. 将类器官基质胶悬滴和溶液一起转移到 15 mL 离心管中。
可选操作：再加入 500ul 类器官分离回收液至细胞培养板清洗并转移至 15mL 离心管。
4. 将离心管颠倒混匀数次，冰浴或 2-8°C 孵育 30 分钟-60 分钟或直到观察到基质胶完全溶解。可晃动离心管以加快基质胶溶解。过程中，类器官会沉淀到离心管底部，表明基质胶正在溶解。避免使用移液管吹吸，否则可能会损坏类器官细胞结构。
5. 100g 离心 3-5 分钟
6. 吸弃上清液，使用 2mL 预冷的 PBS 温和清洗，在 2-8° C 下以 100g 离心 3-5 分钟。
7. 重复第 6 步操作。
8. 吸弃上清液，去除基质胶的类器官细胞可用于后续分析实验。

科途医学

电话：010-56538985 E-mail: info@k2oncology.com

地址：北京经济技术开发区经海五路 88 号九城科技园三区 3 号楼 4 层/5 层