



## HycopGel 通用型细胞回收液

### 产品介绍

HycopGel 通用型细胞回收液是一种即用型，非酶细胞收集液，回收的细胞可以在 2D 和 3D 条件下进行传代培养或用于下游的数据分析。该溶液无需酶消化或长时间高温孵育，在不影响细胞活性情况下，从动物源 ECM 上高效率地回收类器官/细胞。

### 产品信息

CR09A01-25/100			
产品信息	规格	储存条件	有效期
通用型细胞回收液	25mL/100mL	4°C	1 年

注 1: 本产品常温运输，请在收到后尽快按产品的储存要求转移至相应温度。

注 2: 请在开封后六个月内使用本产品。

### 产品应用

- 溶解动物源 ECM，回收类器官/细胞。

### 试剂准备步骤

● **通用型回收液**：对动物源 ECM 细胞/类器官回收之前，将通用型细胞回收液冷却至 4°C 以获得最佳效果。

### 动物源 ECM 培养类器官/细胞的回收步骤

全部步骤皆于无菌操作台内操作，以 24 孔板为例，操作步骤如下：

- 类器官/3D 细胞球培养形成后，将原培养基吸除，缓慢加入预冷的 PBS (1X) 进行清洗后吸除。
- 每孔添加 2 mL 预冷的通用型细胞回收液。吹打胶体，将胶体与类器官吹散（若有胶体残留在底部，可使用枪头将残胶刮下）。

- 将类器官和回收液混合后转移到 15 mL 离心管中，轻轻上下吹吸 5-10 次后将离心管置于碎冰中或 4 °C 冰箱静置 20 分钟（可选：每 10 min 取出吹打，增强溶胶效果）。

注 3: 使用移液器吹打时需要避免产生大气泡，以免影响回收效果。

- 250 xg, 4 °C, 离心 5 分钟；移除上清液，收集沉淀细胞球体或类器官做进行后续实验分析。（由于动物源 ECM 的蛋白质浓度不同，可根据离心后的细胞沉淀状况，再次加入适量的通用型细胞回收液，重复步骤 3 操作）。

注 4: 该回收液不含酶成分，回收的类器官适用于后续分析实验，若需要进行类器官传代，可通过机械分散或酶解法将类器官分散至适当大小再进行传代。

### 其他产品

产品名称	货号	规格
HycopGel3D 细胞球水凝胶试剂盒	CR01A0105	1 盒
HycopGel3D 肿瘤异体移植水凝胶试剂盒	CR02A0105	1 盒
HycopGel 人结直肠癌类器官培养试剂盒	CR03A01-HC1	1 盒
HycopGel 人食管癌类器官培养试剂盒	CR03A01-HC2	1 盒
HycopGel 人胃癌类器官培养试剂盒	CR03A01-HC3	1 盒
细胞培养用导温片	CR03C01	一片



COOP BIOTECH  
可普睿生物科技

## 产品说明书 HycopGel 通用型细胞回收液

版本号: 01/2024

### 类器官回收步骤:

