

# LYNJUNE

## 灵均生物

### 类器官传代消化液 Organoid Dissociation Solution

#### 产品简介

类器官传代消化液是一种可直接使用的细胞消化液，可使类器官结构快速分解为细胞团或单细胞，快速温和，即买即用。本产品由Lynjune灵均生物自主研发，专门针对类器官，成分明确。

#### 产品信息

产品名称	货号	规格	储存
类器官传代消化液	R25834	100mL/瓶	4°C, 2周; -20°C, 12个月

#### 使用说明

- 1.本产品中不含抗生素，如有抗菌需要，请额外添加。
- 2.本产品在4℃ 最长保存2周，建议分装后于-20℃ 保存，在-20℃ 最长保存12个月。

#### 使用方法

- 1.将生长良好、密度较大、需要传代的类器官从培养箱中取出，吸干净培养基后，用DPBS清洗一遍，注意贴壁加入DPBS，避免将胶滴冲起。
- 2.吸干净DPBS后，对着胶滴加入适量类器官传代消化液（R25834），一般48孔板加入300μL/孔，24孔板加入700μL/孔。
- 3.用类器官传代消化液（R25834）吹打胶滴10次左右，破坏基质胶，释放类器官。
- 4.置于37℃ 中消化5min，取出镜检，一般此时已消化为细胞团状态（消化时间越长，则消化的细胞团越小，但建议消化为10个细胞以上的细胞团为佳），用等体积含10%血清的DMEM/F12终止消化后，稍稍吹打数次，将所有液体及细胞团一并转移至15mL离心管中。
- 5.室温3,000rpm/min离心3min后，弃上清，细胞计数，按照1,000个细胞/μL LYNJUNE® Matrix 低因子无酚红基质胶（M10270）的比例重悬细胞，注意不要产生气泡，于冰上操作。
- 6.含有细胞的基质胶点入细胞培养板中形成胶滴，于37℃ 培养箱中正置5min，倒置15min，使胶滴凝固并避免细胞贴壁。
- 7.胶滴凝固后，贴着细胞培养孔壁缓缓加入相应的类器官完全培养基（本公司有售），以淹没整个胶滴。将DPBS围绕加入已接种类器官的孔中，以维持细胞培养板的湿度。置于37℃、5%CO<sub>2</sub>的培养箱中培养。