

类器官冻存液

Organoid Cryopreservation Medium

产品介绍

类器官冻存液是一种可直接使用的冻存液，用于在超低温下保存类器官，维持类器官复苏后的活性，可用于后续的活细胞培养，便于类器官的建库与长期保存。本产品由Lynjune灵均生物自主研发，专门针对类器官，成分明确，即买即用。

产品信息

产品名称	货号	规格	储存
类器官冻存液	R25833	100mL/瓶	4°C, 2 周; -20°C, 12 个月

使用说明

- 1.本产品中含有抗生素，无需额外添加。
- 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、需要建库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（R26834），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（R26834）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，注意将基质胶去除干净，细胞计数，用类器官冻存液（R25833）以 1×10^6 个细胞/mL类器官冻存液（R25833）的比例重悬细胞沉淀后，将全体细胞悬液以1mL/冻存管的比例分装于冻存管中。
- 6.将冻存管置于程序降温冻存盒中，将程序降温冻存盒置于-80℃ 冻存过夜后，将冻存管转移至液氮中。