

iPS 细胞消化液 100ml

规格： 100mL

储存条件： 2 ~ 8 °C

产品简介：

iPS 细胞消化液可以应用于非饲养层依赖的 iPS 传代，该工作液属于非酶类温和消化液，对细胞损伤小且消化时间适中便于操作，是一种已被普遍使用的消化液，可与 iPS 培养基搭配使用。

操作说明：

1. 消化前，准备 37 °C 预热好的无钙镁 PBS 溶液及消化液，完全培养基。
2. 吸走上清，并加入 37°C 预热好的 PBS 溶液清洗 1 次。
3. 加入适量（按 6 孔板每孔加 1mL，6cm 皿加 2mL，10cm 皿加 3mL 的量）的 37°C 预热好的消化液。
4. 37°C 放置 1-2min，用手指轻弹皿/板/瓶身，显微镜下观察到大部分克隆边缘开始脱离培养皿/板底，克隆内部大部分细胞成团脱落。
5. 加入适量的完全培养基终止消化。
6. 移入离心管，300g 离心 5min。
7. 吸出培养基，确保细胞团完整。
8. 然后缓慢加入 1mL 完全培养基，用手指轻弹离心管底部，使细胞团脱离底部并分散。
9. 传代比例为 1: 6—1: 8，根据最终培养细胞的液体体积，加入 ROCK inhibitor Y27632，终浓度为 10μM。
10. 将培养皿/板/瓶置于 37°C 培养箱中，每天更换培养基（换液不需要再添加 Y27632，但培养基需提前预热）。

注：

- 1、吹吸的力度要轻柔，吹打脱落和吹吸混匀的次数总共不超过 **10** 次为宜。吹打过度导致大量单细胞出现是造成细胞分化或死亡的重要原因。
- 2、若有少量细胞无法从皿底脱落，属于正常现象，需延长消化时间。

发表【中文论文】请标注：细胞由合肥万物生物科技有限公司提供

发表【英文论文】请标注：Cells were provided by Hefei Wanwu Biotechnology Co., LTD

发表论文有奖，发稿请联系我们，电话：400-1016-218

