
iPS 细胞消化液

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. 将 iPS 完全培养基取出并平衡至室温，取出包被过 Matrix 的培养皿/瓶，吸去包被液并加入适量完全培养基，置于 5% CO₂ 的 37°C 恒温细胞培养箱中。

2. 吸走待传代细胞培养皿/瓶中的 iPS 完全培养基，并且加入**无钙镁**的 PBS 溶液洗一次。

3. 加入 0.5mM EDTA 传代工作液使之完全覆盖皿/瓶底。

4. 室温放置 5~8 min 或 37°C 恒温细胞培养箱中孵育 3~5 min，显微镜下观察到大部分克隆边缘开始脱离皿/瓶底，克隆内部大部分细胞间出现间隙但尚未相互分离，肉眼观察到细胞集落变得不透明且发白，表明细胞消化时间理想。

5. 吸去传代工作液，即刻加入新鲜的 iPS 完全培养基，用移液器扇形吹打培养皿/瓶底，使皿/瓶底贴附的干细胞集落脱落，轻柔缓慢吹吸混匀。

注：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。

注：如有少量细胞无法从皿底脱落，属于正常现象。如有大量细胞无法从皿底脱落，需延长消化时间。

6. 显微镜下观察细胞呈 4~20 个细胞大小的团块，水平十字摇匀。

7. 将细胞置于 5% CO₂ 的 37°C 恒温培养箱培养。

8. 每天换液直至达到可以传代的标准。