

H9 细胞消化液

储存条件: 2 ~ 8 °C

产品简介

H9 细胞消化液可以应用于非饲养层依赖的 H9 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 H9 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 10 μ M。
- 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。

