

Shanghai Sunbio Medical Biotechnology CO., Ltd.

SOP-CELL-001-细胞传代

1.使用工具:

显微镜	移液器	离心管板架	离心机

2.使用耗材:

培养基	5ml 离心管	枪头
胰酶	PBS	血清

3.实验过程:

- 3.1 将密度为80%的细胞从培养箱取出
- 3.2 吸掉皿中原有培养基
- 3.3 加入 3mlPBS 缓冲液,均匀摇晃皿,使 PBS 可清洗到皿每个角落
- 3.4 洗掉清洗用的 PBS 缓冲液
- 3.5 加入 1ML 胰酶,均匀摇晃皿,使胰酶可均匀接触到皿每个角落
- 3.6 将加完胰酶已摇晃均匀的皿放回 37 度培养箱
- 3.7消化一定时间(一般为 1min 到 2min 之间),取出细胞皿
- 3.8 将皿拿于左手,用右手沿着皿壁轻轻拍打,看到细胞有滑落即为消化好
- 3.9 上一步操作也可换为在显微镜下见细胞变圆即可
- 3.10 加入 2ml 相应培养基与 10cm 皿中终止消化
- 3.11 均匀摇晃已经加入终止液的细胞皿
- 3.12 使用 1ml 移液器,对细胞进行吹打,使其成为单细胞悬液
- 3.13 吹打结束后, 吸取全部液体到 5ml 离心管
- 3.14 将离心管标记好之后,置于离心机中以800RPM离心5min
- 3.15 离心结束后,将离心管中上清倒去
- 3.16 加入 2ml 相应培养基重悬细胞使其成为单细胞悬液
- 3.17 以一定比例/数量将细胞分到皿/孔板中

4.注意事项

- 4.1 细胞一定要吹打为单个细胞悬液
- 4.2 对于 10cm 皿/6cm 皿/6 孔板,要以米字形摇晃皿/板,使其混合均匀
- 4.3 对于其他种类孔板切记不能摇晃,要将细胞和所需培养基混匀之后再一次性加入,加入之后不能摇晃,轻轻放置于37度培养箱,否则会造成细胞聚集在孔板中央



上海生博生物医药科技有限公司

地址:上海市张江高科园区蔡伦路781号A604

邮编:201203

全国免费服务热线:400 188 0198 电话:021-50793722 传真:021-50793723

网址:www.sbo-bio.com.cn 邮箱:sunbio@sbo-bio.com.cn