

细胞清洗液使用说明

产品信息: S301-100 S301-500 S301-1000

产品规格: 100ml 500ml 1000ml

保存条件: 2-8 °C, 避光保存

有效期: 24个月

细胞复苏后的清洗:

1. 15ml 离心管中加入 10ml 完全培养基, 预热至 37°C。
2. 从-80°C冰箱或者液氮中取出冻存的细胞, 置于 37°C水浴, 直至冰晶基本消失, 转移细胞到含有预热培养基的离心管中。
3. 1200rpm (约 250-300g) 离心 5 分钟, 弃去上清。
4. 轻轻加入室温或者 37°C预热的细胞清洗液, 不要吹打细胞。
5. 1200rpm (约 250-300g) 离心 5 分钟, 弃去上清。
6. 加入完全培养基进行后续培养扩增。



MSC细胞传代的清洗:

1. 将培养至 80-90%汇集度的 MSC 细胞, 吸取并弃去培养瓶中的培养基。
2. 轻柔地加入适量的细胞清洗液 (5ml / T25 培养瓶, 10ml / T75 培养瓶), 缓慢地转动培养瓶, 使清洗液完全覆盖培养瓶。
3. 斜置培养瓶, 完全吸取出培养瓶中的细胞清洗液。
4. 加入适量的消化酶, 轻轻转动至消化液完全覆盖细胞, 放置在细胞培养箱内 2-3 分钟。
5. 镜下观察细胞成单个圆形, 相互间脱离, 加入4倍体积的细胞清洗液, 轻轻吹打, 收集转移细胞至离心管中。
6. 1200rpm (约 250-300g) 离心5分钟, 弃去上清。
7. 加入适量体积的细胞清洗液 (10ml 清洗液 / 15ml 离心管) 。
8. 1200rpm (约250-300g) 离心5分钟, 弃去上清。
9. 如有需要, 可重复上述步骤7-8, 再清洗一次。
10. 加入 MSC 完全培养基进行后续传代培养。

右图为不同洗涤液对细胞回收量的影响 (供参考):

