

AMMS[®]多能干细胞消化液说明书

说明书编号: DS-MED-R-AS40-A/1

产品名称

通用名称: AMMS[®]多能干细胞消化液英文名称: AMMS[®]Multipotential stem cells digestion solution

产品信息

货号: AS-40

规格: 100mL

保存条件: 4~30°C

有效期: 12 个月

性状: 液体

产品描述

AMMS[®]多能干细胞消化液是一种专用与人源多能干细胞无饲养层培养的传代, 可以显著提升细胞的成活率, 是一种非酶的温和消化方式, 便于操作, 稳定性强, 对细胞损伤小。

产品特点:

1. 对细胞作用温和;
2. 非酶消化;
3. 消化液内毒素小于 0.25 EU/mL;
4. 无需终止消化;
5. 化学成分明确。

使用说明

1. 将多能干细胞培养基取出并平衡至室温, 取出包被培养皿/瓶, 吸去包被液并加入适量多能干细胞培养基, 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/瓶中的多能干细胞培养基, 并且加入无钙镁的 DPBS 溶液洗一次。
3. 加入 AMMS[®]多能干细胞消化液使之完全覆盖皿/瓶底。
4. 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 AMMS[®]多能干细胞消化液, 即刻加入新鲜的多能干细胞培养基, 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。

注意事项

1. 细胞消化时吹吸的力度要轻柔, 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. 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。

生产企业的名称

北京同立海源生物科技有限公司

住所

北京同立海源生物科技有限公司

官网: www.seafrom.com邮箱: service@seafrom.cn

电话: 400-010-5556

说明书编号: DS-MED-R-AS40-A/1

北京市大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地华佗路 50 号院 13 号楼 1 至 3 层

联系方式

400-010-5556

参考文献

1. Zhong Min Tian, Ming Xi Wan, Su Pin Wang, Ju Qing Kang, Effects of ultrasound and additives on the function and structure of trypsin, Ultrason Sonochem. 11 (9)2004: 399-404.
2. Helga Margrét Pálsdóttir, Agústa Gudmundsdóttir, Expression and purification of a cold-adapted group III trypsin in Escherichia coli, Protein Expr Purif. 51(2)(2007) : 243-52.

说明书编制

核准日期：2024 年 07 月 18 日