

AMMS[®] 重组细胞消化液说明书

说明书编号: DS-MED-R-AS39-A/1

产品名称

通用名称: AMMS[®]重组细胞消化液英文名称: AMMS[®]Recombinant digestion solution

产品信息

货号: AS-39

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[®] 重组细胞消化液是一种非动物源性重组酶消化液, 适用于解离多种贴壁哺乳动物细胞, 包括 MSC、CHO、HEK 293、A549、原代人角质化细胞和胚胎干细胞。AMMS[®]重组细胞消化液可切割赖氨酸和精氨酸 C-末端上的肽键, 并可直接替代胰蛋白酶。其极高的纯度提高了特异性, 减少了一些胰蛋白酶提取物中存在的其他酶对细胞可能造成的损害。对细胞消化更加温和, 损伤较传统胰酶更低, 提高了细胞的活率, 消除了因过度消化对细胞后期传代带来的不利影响。

产品特点:

1. 对细胞作用温和;
2. 非动物源性 (AOF);
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

一、细胞消化前准备 (以 T25 瓶为例)

1. 观察贴壁细胞长满整个培养瓶视野 90%左右, 吸出细胞培养液。
2. 用 5mL 无钙镁的 HBSS 溶液或 DPBS 清洗贴壁细胞, 弃去清洗液。

二、细胞消化过程 (以 T25 瓶为例)

1. 向 T25 瓶中加入 1mLAMMS[®]重组细胞消化液, 置于室温环境中消化细胞。
2. 约 2-5min, 细胞变圆, 立即加入 1mL 无钙镁的 HBSS 溶液或 DPBS 进行稀释。
3. 将上述细胞悬液转移至离心管中, 置于离心机中 500g 离心 5min。
4. 去除离心管中的上清液。
5. 根据接下来的应用目的在离心管中加入细胞培养基 (细胞传代) 或细胞冻存液 (细胞冻存)。

注意事项

一个月内使用建议室温保存, 超过一个月使用建议 2-8°C 保存。

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