

AMMS[®] HEK293 补料培养基说明书

说明书编号: DS-MED-R-AS18-A/2

产品名称

通用名称: AMMS[®] HEK293 补料培养基英文名称: AMMS[®] HEK293 Feed Medium

产品信息

规格/货号: 100mL/AS-18

1000mL/AS-18L-1000

保存条件: 2~8°C, 避光保存

有效期: 12 个月

性状: 液体

产品描述

AMMS[®] HEK293 补料培养基, 不含任何动物来源成份, 不含 L-谷氨酰胺, 专门用于 HEK293 细胞转染或者生产过程中, 支持补料分批细胞培养, 以满足培养基定制领域的要求。本产品仅用于科研, 不可用于临床、食品等。

使用说明

HEK293 细胞转染后的补料过程 (20mL 转染体系):

1. 分别在转染后 24h, 72h 加入 293 补料培养基 1mL (总共添加量为初始转染体积的 10%), 培养期间维持糖含量不低于 2g/L;
2. 待细胞活率降至 70%左右时 (或根据蛋白积累情况), 收获细胞上清或者细胞沉淀, 测定产物表达量。

注意事项

1. 细胞转染后, 根据细胞培养期间的含糖量的情况, 可以调整补料培养基的添加体积和添加次数;
2. HEK293 工程细胞株的生产中, 也可使用该款补料培养基增加细胞生长所需组分, 以提高细胞的生长密度及其目的蛋白的表达量。

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. Tia A Arena, Peter D Harms, Athena W Wong, High Throughput Transfection of HEK293 Cells for Transient Protein Production, *Methods Mol Biol.* 2018;1850:179-187.
2. Jianwen Hu, Jizhong Han, Haoran Li, Xian Zhang, Lan Lan Liu, Fei Chen, Bin Zeng, Human Embryonic Kidney 293 Cells: A Vehicle for Biopharmaceutical Manufacturing, *Structural Biology, and Electrophysiology, Cells Tissues Organs.* 2018;205(1):1-8.

说明书编制

核准日期: 2024 年 07 月 18 日

核准日期: 2024 年 11 月 13 日