

外泌体专用 293 无血清培养基 Serum-free 293 Medium (for exosome culture)

产品编号	产品名称	包装规格
NW3304-50ml	外泌体专用 293 无血清培养基	50ml
NW3304-500ml	外泌体专用 293 无血清培养基	500ml

产品简介:

外泌体专用 293 培养基是适用于 HEK293 细胞培养的无血清、化学成分限定的培养基，专门用于 HEK293 细胞外泌体的研发与生产。细胞培养过程中无需添加血清，与配套补料搭配使用能够促进 293 细胞大量分泌外泌体，较常规 HEK293 细胞培养基可提高产量 5~10 倍。

成分说明：含酚红、谷氨酰胺和碳酸氢钠；无动物源成分、不含生长因子和蛋白。

保存条件:

2-8°C避光保存，1 年有效。

应用范围:

1. 外泌体专用 293 培养基适用于各种亚型 HEK293 细胞生产外泌体；
2. 可用于科研领域，也适用于 HEK293 细胞大规模悬浮培养；
3. 配合外泌体专用 293 培养基搭配补料（货号：NW3305）使用，可达最佳效果。

产品使用:

- 1、 将外泌体专用 293 无血清培养基预热至 37°C；
- 2、 取 $2 \times 10^6 \sim 1 \times 10^7$ cells/mL 细胞，细胞活率 $\geq 95\%$ ，处于对数生长期；
- 3、 接种密度为 $3 \times 10^5 \sim 5 \times 10^5$ cells/mL；
- 4、 将细胞种子转移到无菌摇瓶或生物反应器内已预热的外泌体专用 293 无血清培养基中；
- 5、 开始培养，摇瓶培养条件为 37°C，湿度 80%，5%~10% CO₂，摇床转速 140 rpm；生物反应器培养条件为 37°C，pH 7.0，溶氧 40%，搅拌转速 160 rpm；
- 6、 培养扩增悬浮 HEK293 细胞，直到细胞密度至 $6 \times 10^6 \sim 8 \times 10^6$ cells/mL，如需提高外泌

体产量，可搭配使用外泌体专用 293 培养基搭配补料（货号：NW3305）；

7、加入补料体积为加前培养基体积的 1/4，补料后继续培养 6~16 h，培养细胞活率降至 90%前收获细胞培养液；

8、细胞培养液可用于外泌体提取纯化实验。

注意事项：

1. 如有以下情形，请勿使用：试剂包装有破损；溶液浑浊，有污染的疑虑；使用时已超出规定有效期。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究，不得用于医学诊断及其他用途！

相关产品：

产品编号	产品名称	包装规格
NW3301-50ml	外泌体保存液	50ml
NW3302-500ml	外泌体专用无血清培养基	500ml
NW3303-500ml	外泌体专用无血清培养基（无酚红）	500ml
NW3304-500ml	外泌体专用 293 无血清培养基	500ml
NW3305-125ml	外泌体专用 293 无血清培养基补料	125ml
NW3306-500ml	外泌体专用间充质干细胞培养基	500ml
NW3307-500ml	外泌体专用间充质干细胞培养基（无酚红）	500ml
NW3317-100ml	去外泌体胎牛血清	100ml