

外泌体专用无血清培养基产品说明书

产品编号	产品名称	包装规格
NW3301	外泌体专用无血清培养基	50ml
NW3302	外泌体专用无血清培养基	500ml

产品简介:

外泌体专用无血清培养基是一款专为外泌体培养设计的高品质培养基。该产品配方科学，含有 HEPES、L-谷氨酰胺、药用级白蛋白、次黄嘌呤、胸腺嘧啶、苯酚红和葡萄糖等关键成分。它具有无动物源 (Xeno-free)、无血清 (Serum-free) 的特性，且不含生长因子 (Growth factors)，确保了培养过程的纯净性和外泌体研究的准确性。

适用细胞：肿瘤细胞及 T 细胞均适用。

产品特点:

无血清配方： 无需额外添加血清，即可达到与传统完全培养基相同的培养效果，简化了培养流程。

无动物源成分： 避免了动物源成分可能引入的病原体和免疫反应，提高了实验的安全性和可靠性。

不含生长因子： 减少了生长因子对外泌体收获的潜在影响，有利于获得更纯净的外泌体样本。

保存条件:

4°C避光（一年有效）

产品使用：

1. 细胞复苏： 复苏后的细胞应使用完全培养基进行培养，直至细胞生长至正常状态，通常需要培养 2 至 3 代。
2. 阶段培养一： 当细胞的汇合度达到约 50%时，需替换原有的完全培养基，加入新的混合培养基（由 50%外泌体专用无血清培养基和 50%完全培养基组成）。
3. 阶段培养二： 待细胞在阶段培养一中生长至汇合度约为 70-80%时，需移除原有的混合培养基。
4. 细胞清洗： 使用 1×PBS 溶液轻轻冲洗细胞 2-3 次，以清除残留的培养基。
5. 外泌体培养： 随后加入外泌体专用无血清培养基继续培养 24-48h。
6. 外泌体提取： 当细胞汇合度达到 90%-100%时，收集细胞培养上清液。该上清液中含有外泌体，可用于后续的外泌体提取实验。

用量参考：

培养板/皿	6 孔培养板	6cm 培养皿	10cm 培养皿	15cm 培养皿
培养基用量	3ml	5ml	10ml	15ml

注意事项：

1. 在进行培养基更换和细胞清洗时，操作应尽量轻柔，避免对细胞造成损伤。
2. 严格按照操作指引更换培养基，以确保细胞生长环境的稳定性和外泌体的产量。
3. 收集上清液后，应尽快进行外泌体提取，或妥善保存于适当条件下，以保持外泌体的活性和完整性。
4. 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！