

外泌体专用无血清培养基（无酚红）

Serum-free Media (for exosome culture, No phenol red)

产品编号	产品名称	包装规格
NW3303	外泌体专用无血清培养基（无酚红）	500ml

产品描述：

外泌体专用无血清培养基(无酚红)是一款专门用于外泌体的培养基。产品含有 HEPES, L-Glutamine, Pharm Grade Albumin, Hypoxanthine, Thymidine, Glucose. 无动物源 Xeno-free, Serum-free. 不含生长因子 (Growth factors), 细胞培养过程中无需添加血清即可达到完全培养基的培养状态, 有利于外泌体的收获。

酚红在培养基中被用来作为 PH 值的指示剂, 用以持续 监测培养液的酸碱度。但酚红也有一些缺点, 研究表明酚红可以模拟固醇类激素 (特别是雌激素) 的作用, 因此在用到 雌激素敏感的细胞时 (如乳腺组织), 最好使用不含酚红的培养基; 此外, 在某些情况下还会干扰钠-钾平衡; 也会干扰细胞标记实验中流式细胞的分析检测。本款培养基不含酚红, 无上述影响。

适用细胞: 肿瘤细胞及 T 细胞均适用。

产品特点：

- 1、无酚红影响;
- 2、专用于外泌体的培养基, 无动物源、无血清;
- 3、适用范围广, 结果可靠、稳定。

运输存储：

冰袋运输, 4°C 避光存储, 有效期 1 年。

操作指南：

- 1、细胞复苏及传代: 细胞复苏后使用完全培养基培养 2~3 代至细胞生产状态正常;
- 2、阶段培养一: 待细胞汇合度约为 50%时, 移去原有完全培养基, 添加新培养基 (50%外泌体专用无血清培养基 (无酚红) +50%完全培养基);
- 3、阶段培养二: 待细胞在梯度培养一中生长汇合度约为 70-80%时, 移去原有的 50%外泌体专用无血清培养基 (无酚红) +50%完全培养基;
- 4、使用 1×PBS 溶液将细胞润洗 2~3 次;
- 5、加入外泌体专用无血清培养基 (无酚红) 继续培养 24~48 h, 待细胞汇合度到 90%~100%时收取细胞培养上清液, 该上清液即可用于外泌体提取实验。

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!

使用本产品用量参考：

培养板	6孔板	60mm 皿	100mm 皿	150mm 皿
用量	3mL	5mL	10mL	15mL

注意事项：

- 1、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。