

## 外泌体专用无血清培养基

### Serum-free Media (for exosome culture)

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

#### 产品描述：

外泌体专用无血清培养基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, Phenol Red, 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。

适用细胞: 肿瘤细胞及 T 细胞均适用。

#### 产品特点：

- 1、专用于外泌体的培养基, 无动物源、无血清;
- 2、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。
- 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。

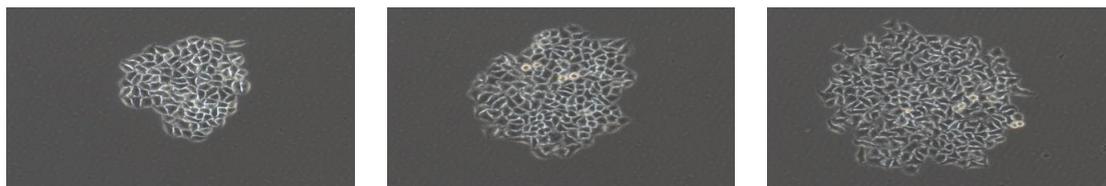
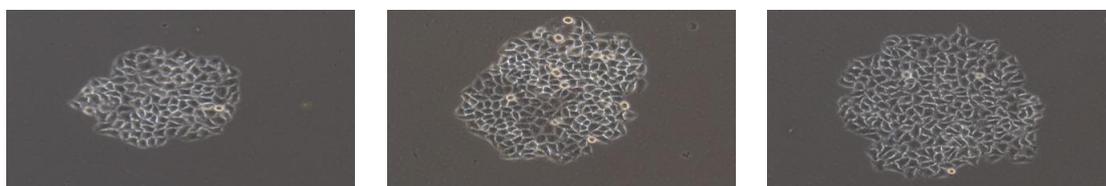
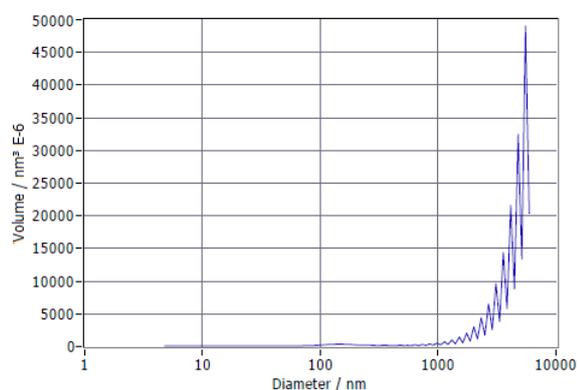
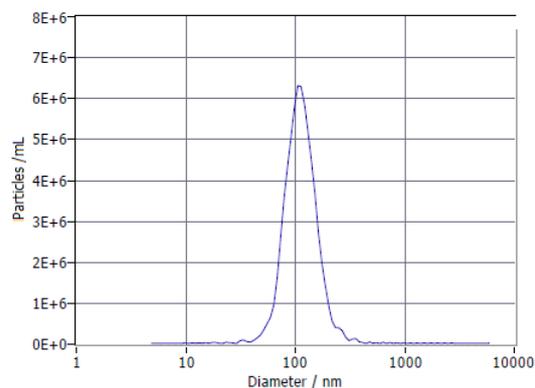
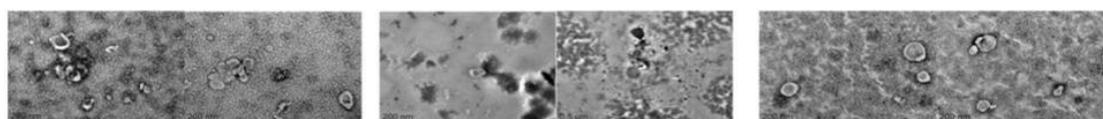
#### 操作指南：

- 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+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+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。

#### 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

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及商业用途!

**结果展示:****克隆形成实验对比结果 (Hela 细胞):****完全培养基组****外泌体专用无血清培养基组****NTA 检测结果 (Hela 细胞):****透射电镜结果 (Hela 细胞):****无外泌体血清组****正常血清组****外泌体专用无血清培养基组****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。