

外泌体专用无血清培养基

产品信息

英文名称: Umibio® Serum-free Media (for exosome culture)

货号规格: UR51101 (50ml) UR51102 (500ml)

保存条件: 2-8°C

有效期: 12 个月

适用细胞: 肿瘤细胞及 T 细胞均适用

产品简介

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。

产品特点

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

操作指南

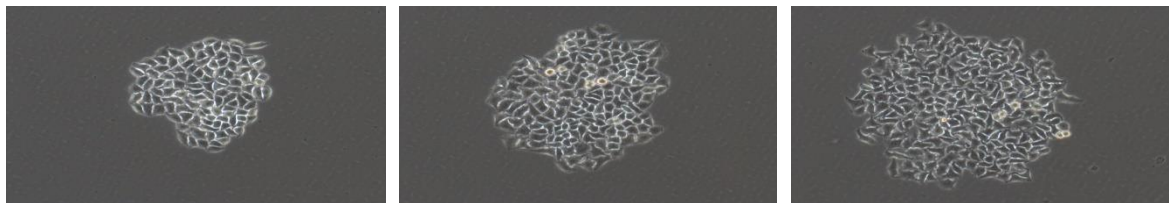
- 1、细胞在正常含血清的培养基中培养至细胞融合度约为 60%-70%时, 移去原有含血清的培养基;
- 2、使用 PBS 将细胞润洗 3 次;
- 3、加入新鲜的外泌体专用无血清培养基, 继续培养 24-48h, 待细胞汇合度达到 90%时收取细胞培养上清液, 该上清液即可用于外泌体提取实验。

表：使用 Umibio® Serum-free Media (for exosome culture) 用量参考

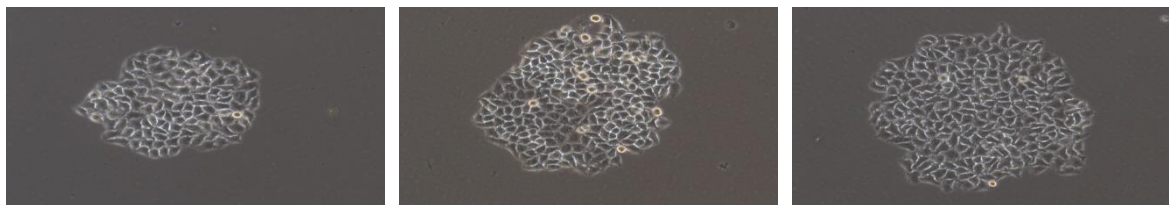
培养板	6 孔板	60mm 皿	100mm 皿	150mm 皿
用量	3ml	5ml	10ml	15ml

结果展示

克隆形成实验对比结果 (Hela 细胞)

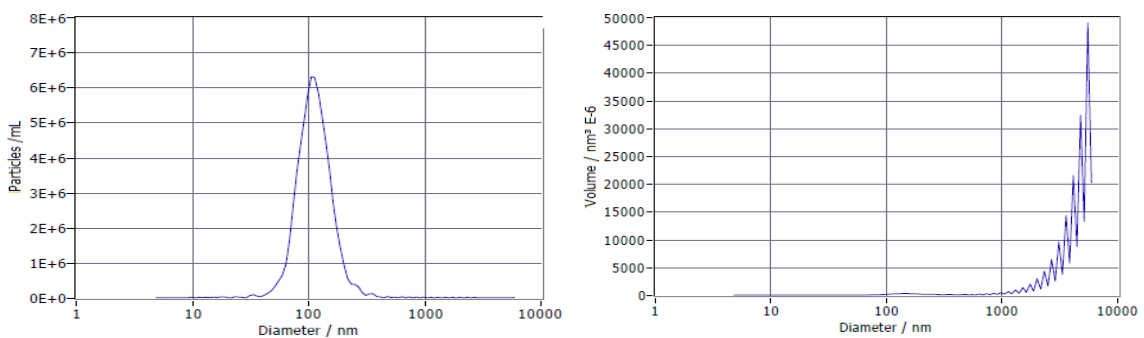


完全培养基组

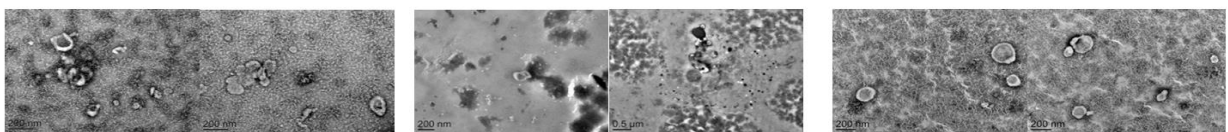


外泌体专用无血清培养基

NTA 检测结果 (Hela 细胞-外泌体专用无血清培养基)



透射电镜结果 (Hela 细胞)



无外泌体血清组

正常血清组

外泌体专用培养基组