

Hieff[®] Serum-free medium (for exosome)

外泌体专用无血清培养基

产品简介

Exosome（外泌体）是由活细胞分泌的直径约为 30-150 nm 的小囊泡，具有典型的脂质双分子层结构，存在于细胞培养上清液、血清、血浆、唾液、尿液、羊水以及其它生物体液中，Exosome 携带有多种蛋白质、脂类、DNA 和 RNA 等重要信息，不仅在细胞与细胞间的物质和信息传递中起重要作用，更有望成为多种疾病的早期诊断标志物。

本产品是针对外泌体开发的一种培养基，产品主要成分为 HEPES, L-Glutamine, Pharm grade albumin, Hypoxanthine, Thymidine, Phenol Red, Glucose. 无动物源，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，适用于多种肿瘤细胞系和 T 细胞的外泌体收集。

产品信息

货号	41210ES50 / 41210ES76
规格	50 mL / 500 mL

组分信息

组分编号	组分名称	41210ES50	41210ES76
41210-A	Serum-free medium (for exosome) 外泌体专用无血清培养基	50 mL	500 mL

储存条件

室温运输，2 - 8°C 保存，一年有效。

使用说明

1. 样品制备：

- 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) 加入新鲜的外泌体专用无血清培养基，继续培养 24 - 48 小时，待细胞汇合度达到 90% 时收取细胞培养上清液用于外泌体提取。

注意事项

1. 本产品适用于外泌体培养收集，不能作为细胞传代培养基使用。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 本产品仅作科研用途！