



Optimal -MEM (1×) 减血清培养基 (不含酚红)

O778394

产品简介

Optimal -MEM 减血清培养基 (不含酚红)是一种以 Minimal Essential Medium (MEM) 为基础经过改良的减血清培养基, 能够在减少 50%胎牛血清 (FBS) 添加量的情况下培养各种悬浮和贴壁哺乳动物细胞, 包括 Sp2/0、AE-1、CHO-K1、BHK-21、HEK 293T、Vero 等。Optimal -MEM 减血清培养基 (不含酚红)为细胞转染而设计, 推荐与阳离子脂质体转染试剂配套使用。本货号产品不含酚红, 酚红在培养基中被用来作为 PH 值的指示剂, 但酚红可以模拟固醇类激素 (特别是雌激素) 的作用, 因此在培养雌激素敏感的细胞 (如乳腺组织) 时, 最好使用不含酚红的培养基。另外, 酚红还对流式细胞分析存在一定的干扰, 在一些无血清培养基的配方中酚红还会干扰钠-钾平衡。若需要含有酚红的同类培养基可选择 O778393。本产品含有: L-谷氨酰胺、HEPES、丙酮酸钠、胰岛素、转铁蛋白、次黄嘌呤、胸苷和微量元素。 不含有: 酚红。

使用方法

- 1.作为转染培养基: 可替代其他厂家同类转染培养基, 按照常规操作方法, 在转染之前换液, 使用 Optimal -MEM 减血清培养基 (不含酚红)制备转染复合物, 并于转染之后 8-12 小时换液。
2. 作为减血清培养基: 使用前请添加 2~5%的胎牛血清。许多细胞系不需要适应即可使用本品。需针对每种细胞系优化 FBS 浓度以较大限度减少血清添加量。请将本品培养的细胞放置于 5% CO₂的细胞培养箱。

保存条件

2-8℃避光保存, 12 个月有效。

注意事项

1. 细胞转染效率受细胞种类、细胞状态、转染条件、质粒质量等多个因素影响, 请综合考虑进行条件优化。
2. 本产品为无菌包装, 请注意无菌取用。
3. 为了您的安全和健康, 操作时请穿着实验服并佩戴一次性手套。