

减血清培养基

Optimized MEM (Reduced Serum Medium)

本产品冰袋运输；2~8℃避光保存，保质期 12个月。

货号规格

货号	规格
CB018	500 mL
CB018S	100 mL

产品简介

减血清培养基 (Optimized MEM) 是一种经过改良的最低必需培养基 (MEM),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 HEK 293T、Vero、Sp2/O、BHK-21、AE-1、CHO-K1 等,而且细胞生长速率或形态不会发生变化。

特别推荐将减血清培养基 (Optimized MEM) 与阳离子脂质体转染试剂 (货号:LP3000) 配套使用,可有效提高转染效率。

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、微量元素和酚红。

使用方法

用于转染: 可替代其他厂家同类转染培养基 (如 Gibco 的 Opti-MEM™ I 减血清培养基),按照相应的阳离子脂质体转染试剂说明书操作即可;

注意: 转染效率受细胞种类、细胞状态、转染条件、核酸质量等多种因素影响,请综合考虑进行条件优化。

用于培养细胞: 使用前请添加 2~5% 的胎牛血清,可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。

注意事项

1. 收货后尽快放入保存温度,避免长时间常温保存;
2. 本产品为无菌包装,请注意无菌取用,开封后重新保存时需要在瓶口封上封口膜避免污染;
3. 部分内容物如谷氨酰胺等易降解,因此不要保存时间过长,尽早使用;
4. 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作;
5. 本产品仅供科研使用,不可用于医药、临床等领域。