

【产品名称】

中文：减血清细胞转染培养基

英文：Trans α -MEM Reduced Serum Medium

货号：C3310-0500

规格：500ml/瓶

【产品介绍】

Trans α -MEM 减血清细胞转染培养基是经过改良的 Minimal Essential Medium (MEM)，能够减少 60% 的胎牛血清使用量，而细胞增殖速率和形态无变化。

可与阳离子脂质体转染试剂（如 Lipofectamine 试剂）配套使用，用于细胞转染实验。

【适用范围】

适用于培养各种悬浮或贴壁的哺乳动物细胞，以及细胞转染实验。

【使用方法】

1. 用于细胞培养：添加 4% 的胎牛血清配置成完全培养基后使用。
2. 用于细胞转染：
 - 1) 接种细胞，使其在转染时达到 70%-90% 融合度；
 - 2) 用 Trans α -MEM 减血清细胞转染培养基稀释质粒 DNA 和转染试剂，制备质粒 DNA-脂质体复合物；
 - 3) 将 DNA-脂质体复合物加入细胞培养物中，混匀后过夜孵育。

【有效日期】

详见产品标签

【储存条件及保质期】

应贮存在 2°C~8°C，避光保存；
有效期为 1 年。

【注意事项】

1. 细胞从原来的培养基转换成细胞转染培养基时无需适应。
2. 长期使用 Trans α -MEM 减血清细胞转染培养基，不会影响细胞生长速率和细胞活率。
3. 培养基使用碳酸氢钠缓冲体系 (2.2 g/L)，因此需要 5%-10% CO₂ 环境来维持生理 pH 值。

【说明书编制及修改日期】

2022 年 2 月 16 日

【声明】

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗

