

小鼠胚胎干细胞完全培养基

使用说明书

产品编号: **PWL128**

规格: **500mL/Kit**

产品内容

| 小鼠胚胎干细胞完全培养基 | |
|------------------------------|-------------|
| DMEM 高糖基础培养基 (Cat No.PWL019) | 415mL |
| 原代细胞专用胎牛血清 (Cat No.PWL112) | 75mL |
| 青-链霉素 (双抗) (Cat No.PWL062) | 5mL |
| Non-essential Amino Acid | 5mL |
| LIF | 100 μ L |
| 2-Mercaptoethanol | 500 μ L |

产品简介

Meiluncell[®]小鼠胚胎干细胞完全培养基, 包含适合小鼠胚胎干细胞生长的基础培养基、Meiluncell[®]原代细胞专用胎牛血清及各种细胞所需的添加物。能够满足多种小鼠胚胎干细胞的生长营养需求, 可长期维持小鼠胚胎干细胞在体外良好的生长状态。

本产品适用于 C57BL/6 小鼠胚胎干细胞、129 小鼠胚胎干细胞和 C57BL/6 \times 129 小鼠胚胎干细胞等。

产品特点

- 1、产品中血清已经过严格筛选, 更适合细胞的生长需求。
- 2、产品经过无菌检测、pH测试、渗透压检测、内毒素检测等质量检测, 批间差异小。
- 3、产品使用方便、快捷。

完全培养基的配制方法

1. 配制前将原代细胞专用胎牛血清、青-链霉素 (双抗) 和 LIF 放置于 4 $^{\circ}$ C 冰箱内完全融化。

注意: 融化后的血清中可能出现絮状物, 其主要成分为析出的血纤蛋白, 这不会影响产品使用效果; 如絮状物较多, 可离心去除 (不建议过滤, 过滤会造成部分营养物质丢失)。

2. 用 75%医用酒精擦拭消毒试剂盒中各瓶/管表面。
3. 将血清、青-链霉素（双抗）、LIF、NEAA 和 2-Mercaptoethanol 全部加入基础培养基中，血清的终浓度为 15%。
4. 拧紧基础培养基瓶盖，轻柔上下颠倒将培养基充分混匀。

注意：若使用量较少，建议根据实际使用情况分批配制。请按照上述成分表的比例配制所需量。剩余的血清可根据实际情况先分装，严格按照保存条件妥善保存，切忌反复冻融。

5. 配制好的完全培养基标注名称、配制日期等信息。

保存条件

| 试剂名称 | 保存条件 | 有效期 |
|--------------------------|------|------|
| DMEM 高糖基础培养基 | 2-8℃ | 1 年 |
| 原代细胞专用胎牛血清 | -20℃ | 6 年 |
| 青-链霉素（双抗） | -20℃ | 1 年 |
| Non-essential Amino Acid | 2-8℃ | 1 年 |
| LIF | -20℃ | 2 年 |
| 2-Mercaptoethanol | 2-8℃ | 1 年 |
| 小鼠胚胎干细胞完全培养基 | 2-8℃ | 1 个月 |

质量控制

本产品已经过无菌检测、pH 测试、渗透压检测、内毒素检测。

注意事项

- 1、本产品所有组分均为无菌包装，在使用过程中请注意无菌操作，避免微生物污染；若配制过程有污染风险，可将完全培养基过滤除菌。
- 2、本产品发货时使用冰袋运输，若收到货后暂时不使用，请按照保存条件将各组分保存。
- 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。

声明：本产品供科学研究和生产使用，用于组织和细胞的体外培养；禁止临床使用。