

ITS+液体培养基补充剂 (100×)

产品编号: PWL084 规格: 10 ml

产品内容

产品组成	PWL084
ITS+液体培养基补充剂 (100×)	10 ml
说明书	1 份

产品简介

MeilunCell® ITS+液体培养基补充剂 (100×) 包含胰岛素、转铁蛋白、亚硒酸钠、亚油酸等重要物质, 这些物质适用于细胞的体外生长和分化。它们能够促进细胞增殖, 降低多种细胞维持和低密度贴壁所需的血清浓度。

- 胰岛素可以促进葡萄糖和氨基酸摄取、脂肪生成、磷酸盐运输、蛋白质和核酸合成;
- 转铁蛋白作为铁的载体, 有助于降低氧自由基和过氧化氢的毒性;
- 亚硒酸盐是谷胱甘肽过氧化物酶和其他蛋白质的辅助因子, 在培养基中用作抗氧化剂;
- 亚油酸是一种必需脂肪酸, 能够促进细胞生长、抗氧化、增强胰岛素的作用。

经验证, ITS+与ITS相比在促进细胞增殖和促进间充质干细胞成软骨分化效果上更加优异。

产品成分

主要成分	含量
重组人胰岛素	0.625 mg/ml
人转铁蛋白	0.625 mg/ml
亚硒酸钠	0.625 µg/ml
亚油酸	0.535 mg/ml
牛血清白蛋白	125 mg/ml

以Earle平衡盐溶液 (EBSS) 配制。

使用方法

推荐稀释浓度1:100 (培养时在低血清浓度的培养基中按照比例添加本品)。起初, 培养基中必须加入2%-4%的胎牛血清, 以便获得与含10%胎牛血清的同种培养基相同的细胞生长效果; 经过最初的适应后, 胎牛血清浓度可进一步降低。

保存条件

2~8℃避光保存, 有效期1年。

注意事项

1. 本产品为无菌包装, 在使用过程中请注意无菌操作, 避免微生物污染。
2. 可放置-20℃延长保存, 切忌反复冻融, 少量使用时建议分装。
3. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。