

## ITS 液体培养基补充剂 (100×)

产品编号: PWL083 规格: 10 ml

### 产品内容

产品组成	PWL083
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×) 包含重胰岛素、转铁蛋白和亚硒酸钠等重要物质, 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。

### 产品成分

主要成分	含量
重组人胰岛素	1 mg/ml
人转铁蛋白	0.55 mg/ml
亚硒酸钠	0.67 µg/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。