

胰岛素-转铁蛋白-硒添加剂（100×, ITS-G） 产品说明书

【产品名称】

胰岛素-转铁蛋白-硒添加剂（100×, ITS-G）

货号：HU0703

规格：5ml/瓶

产品简介：

胰岛素-转铁蛋白-硒添加剂（100×, ITS-G）作为基础培养基补充剂，可促进无血清培养基的性能，减少细胞培养中使用的传统培养基对血清补充的需求。胰岛素对哺乳动物细胞具有多效合成代谢作用，促进葡萄糖和氨基酸摄取、脂肪生成、单价阳离子和磷酸盐运输、蛋白质和核酸合成。转铁蛋白作为铁的载体，也有助于降低氧自由基和过氧化物的有毒水平。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，在培养基中作为抗氧化剂。

胰岛素-转铁蛋白-硒添加剂（100×, ITS-G）含有胰岛素，转铁蛋白和亚硒酸钠，可以作为 MEM、RPMI-1640 基础培养基的补充剂。常用于无血清或低血清细胞培养系统，存在 2-4% FBS 的情况下可更有效得支持多种细胞类型生长。

【产品用途】

适用于 MEM、RPMI-1640、Ham' s F-12、DMEM/F-12、MEM 等基础培养基的添加成分，减少细胞培养中对血清的需求。

【使用方法】

1. 胰岛素-转铁蛋白-硒添加剂（ITS-G）为 100×，可根据需求按比例添加至基础培养基中使用。
2. 尽管一些贴壁培养物在初始适应后可能需要较少的血清进行补充，一般来说，添加 2-4% 的 FBS 可以使细胞达到最佳生长状态。
3. 将补充了胰岛素-转铁蛋白-硒（ITS-G）的培养基置于 2°C-8°C 避光保存。

【注意事项】

1. 使用本产品时应注意无菌操作，避免污染。
2. 本产品为 100× 浓缩液，请根据需要稀释后使用。
3. 将添加了补充剂的培养基置于 2°C-8°C 避光保存。

【保存条件】

2°C-8°C 储存，有效期 18 个月。

【声明】

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。



互成微信公众号



关注互成官方网站

了解更多产品资讯