



胰岛素-转铁蛋白-硒添加剂(ITS-G),100×说明书

货号：PN-ITS-G

规格：10ml

保存：2-8℃保存，自发货之日起至少 12 个月有效。低温运输。

形态	液体
浓度	100x
规格	10ml
PH	7.2-7.4
溶剂	EBSS

产品简介：

胰岛素（Insulin，INS）是由胰岛β细胞分泌的一种双链形式（α，β）的多肽激素，是目前已知的机体内唯一降低血糖的激素，也是唯一同时促进糖原、脂肪、蛋白质合成的激素。转铁蛋白（Transferrin）是体液中不可缺少的成分，不仅参与铁的运输与代谢，参与呼吸、细胞增殖和免疫系统的调节，还能调节铁离子平衡和能量平衡，更具有抗菌杀菌的保护功能。硒以亚硒酸钠（Sodium Selenite）提供是谷胱甘肽过氧化物酶和其他蛋白的一种辅因子，在培养基中用作抗氧化剂。

ITS-G 溶液最初与 RPMI 1640 和最低必需培养基 (MEM) 配合使用，现在通常与其他基础培养基配合使用，以在存在 2 - 4% FBS 的情况下支持多种细胞类型。

ITS 以 Earle 平衡盐溶液（EBSS）配制,LIVNING 公司提供三种不同的 ITS，即：常规通用的 ITS-G、用于贴壁细胞培养的 ITS-A，以及适用于需要氨基乙醇的细胞（如支气管上皮细胞）类型培养的 ITS-X。

注意事项

- 1、本产品经 0.22 μm 过滤除菌。
- 2、使用本产品时应注意无菌操作，避免污染。
- 3、本产品为 100×浓缩液，请根据需要稀释后使用；
- 4、本产品仅用于科研或进一步研究使用，不用于诊断和治疗。