

货号	名称	规格	应用
SP00449-0010	胰岛素-转铁蛋白-硒-丙酮酸钠添加剂 (ITS-A) (100×)	10 mL	细胞培养

胰岛素-转铁蛋白-硒-丙酮酸钠添加剂(ITS-A) (100×)

产品说明书

产品规格：10 mL

产品货号：SP00449-0010

1. 产品描述：

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，还在呼吸、细胞增殖和免疫系统调节中发挥重要作用。此外，转铁蛋白还能调节铁离子平衡和能量平衡，并具有抗菌杀菌的保护功能。硒以亚硒酸钠 (Sodium Selenite) 的形式提供是谷胱甘肽过氧化物酶和其他蛋白的一种辅助因子，在培养基中常用作抗氧化剂。

胰岛素-转铁蛋白-硒添加剂可降低多种细胞常规维持和低密度贴壁培养时所需的胎牛血清浓度。ITS 由 Earle 平衡盐溶液 (EBSS) 配制。ITS-A 可用于贴壁细胞培养。

2. 产品参数：



形态	液体
浓度	100×
规格	10 mL
pH	7.8-8.3
溶剂	EBSS
保存条件	2-8 °C
运输条件	冰袋
有效期	18个月

3. 使用方法：

按照 1：100 的比例添加到培养基中使用。

4. 注意事项：

1. 本产品已经过滤除菌。
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。

免责声明： 仅供科研使用，本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

