

ITS-G 胰岛素-转铁蛋白-硒添加剂 100X

说明书

名 称	ITS-G 胰岛素-转铁蛋白-硒添加剂 100X 溶液
英 文	ITS-G
货 号	CSP082
规 格	10ml
保 存	2-8℃保存，24 个月有效
用 途	仅供科研使用

【产品描述】

胰岛素可促进葡萄糖和氨基酸摄取、脂肪形成、细胞内运输以及蛋白和核酸的合成。转铁蛋白是铁载体，也有助于降低氧自由基和过氧化物的毒性水平。硒（以亚硒酸钠提供）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 是胰岛素、转铁蛋白和亚硒酸钠的混合物。它是一种通用的细胞补充剂，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如 Ham's F-12，DMEM/F-12 配合使用，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。

【配方】

组分	分子量	浓度 (mg/L)	摩尔浓度 (mM)
胰岛素	5808	1000	0.17218
转铁蛋白	80000	550	0.00688
亚硒酸钠	173	0.67	0.00387

【操作说明】（仅供参考）

按照 100X 浓度将本产品加入培养基，一瓶可以配置 1L 的培养基。

【注意事项】

- 1、 本产品由实验室专用纯水配置；
- 2、 仅供科研使用；
- 3、 注意无菌操作，避免污染；
- 4、 操作时请穿实验服并戴一次性手套及口罩。

中乔新舟