

Insulin-Transferrin-Selenium (100X)

Catalog Number : mlK002

产品简介

Insulin-Transferrin-Selenium (100X)：包含重组人胰岛素、重组人转铁蛋白和亚硒酸钠（Sigma-Aldrich）等重要物质，这些物质适用于细胞的体外生长和分化，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。

产品组成

组分	规格
Insulin-Transferrin-Selenium (100X)	10ml
说明书	1 份

储存条件：2~8℃，货架效期：24 个月。

产品成分

组分	含量	用途
重组人胰岛素	1.0mg/ml	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。
重组人转铁蛋白 （全铁）	0.55mg/ml	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。
亚硒酸钠	0.5μg/ml	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。
Earle 平衡盐溶液 （EBSS）	/	缓冲液

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。
培养初期，在含本品的培养基中添加2%~4%胎牛血清，可以获得与含 10%胎牛血清的同种培养基相同的细胞生长效果，待细胞适应后，胎牛血清浓度可进一步降低。

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 请勿吸入、吞咽或者直接接触皮肤和眼睛。
- 3 本产品供科学研究和生产使用，用于组织和细胞的体外培养。