

Recombinant Human Holo-Transferrin Protein 重组人转铁蛋白 (饱和铁)

产品信息

| 产品名称 | 货号 | 规格 |
|--|-----------|--------|
| Recombinant Human Holo-Transferrin Protein 重组人转铁蛋白 (饱和铁) | 92288ES60 | 100 mg |
| | 92288ES76 | 500 mg |
| | 92288ES80 | 1 g |

产品描述

转铁蛋白 (TF) 介导铁从血浆向细胞的运输, 不仅参与呼吸、细胞增殖和免疫系统的调节, 更具有抗氧化和杀菌的功能, 在细胞培养中具有广泛应用。转铁蛋白以三种形态存在: 脱铁 (不结合铁离子), 饱和铁 (结合两分子铁离子) 和部分饱和铁。转铁蛋白可与特定的细胞表面受体结合, 通过内吞作用内化, 进入细胞后, 铁被释放到细胞中, 脱铁转铁蛋白则通过胞吐作用释放到细胞外, 而不会被降解, 转铁蛋白可将铁以安全有效的形式递送至细胞。

本产品是利用基因重组技术从毕赤酵母中表达纯化得到的重组人转铁蛋白, 不含有动物源成分, 无任何血源性病毒感染风险, 批间稳定性高。本产品为全铁转铁蛋白, 即饱和铁状态, 除发挥转铁作用外, 自身即可作为细胞的铁源, 无需在培养基中添加外源性铁, 常应用于动物细胞培养。

性能参数

| | |
|-------|---|
| 分子别名 | 转铁蛋白; 铁传递蛋白; Transferrin,TF,DKFZp781D0156,PRO1557,PRO2086 |
| 表达系统 | 毕赤酵母 |
| CAS | 11096-37-0 |
| MDL | MFCD00131337 |
| 分子量 | 约 75 kDa |
| 纯度 | ≥ 98.0%, HPLC 检测 |
| 外观 | 粉红色至红色疏松体或粉末 |
| 内毒素 | ≤ 0.5 EU/mg |
| HCP | ≤ 100 ng/mg, ELISA 检测 |
| 铁含量 | 0.10% - 0.35% |
| pH | 6.0 - 9.0 |
| 蛋白质含量 | 95.0-110.0% |

储存条件

2~8°C保存, 有效期 2 年, 避光防潮密闭干燥。

使用方法

一般用 PBS 或者其它合适的溶剂在室温下将转铁蛋白干粉溶解成储液，浓度在 0.5-2.0 mg/ml，然后用无菌滤膜进行过滤，滤液可在无菌条件下 2-8°C 保存 30 天。

注意事项

1. 本产品仅作科研用途。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。