



重组转铁蛋白(全铁), $\geq 95\%$

Recombinant Human Transferrin, HOLO (Purity $\geq 95\%$, From Yeast)

产品描述

转铁蛋白 (TF) 是血浆中主要的含铁蛋白质, 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, 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。重组转铁蛋白是利用基因重组技术从毕赤酵母中表达纯化得到的, 不含有动物源成分, 无任何血源性病毒感染风险, 批稳定性高。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。

产品规格

产品名称 (Product number)	规格 (Specification)
08983261	100 mg
08983262	500 mg
08983263	1 g
08983264	5 g
08983265	10 g

产品参数

产品来源 (Source of product)	重组毕赤酵母
外观 (Appearance)	粉红色至红色粉末
纯度 (Purity)	$\geq 95\%$
分子量 (Molecular weight)	~75kDa
铁含量 (Iron content)	0.10%-0.35%
pH	6.0-8.0
内毒素 (Endotoxin)	$\leq 0.5\text{EU/mg}$
CAS	11096-37-0
MDL	MFCD00131337

使用方法

复溶: 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- 2.0mg/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。

运输和保存方法

冰袋运输。2-8°C, 避光防潮密闭干燥, 有效期 24 个月。

应用领域

可用于动物细胞培养。

注意事项

本产品仅用于科研、实验室和生产使用, 非临床治疗使用, 不得用于动物及人体。