

## Bovine Transferrin (HOLO) 牛饱和铁转铁蛋白

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格	储存
Bovine Transferrin (HOLO) 牛饱和铁转铁蛋白	40103ES60	100 mg	4℃
Bovine Transferrin (HOLO) 牛饱和铁转铁蛋白	40103ES80	1 g	4℃

### 产品描述

Bovine Transferrin (牛转铁蛋白) 是一种广泛使用的生物可利用铁来源, 细胞和组织培养中重要的促生长营养物质。采用正规来源的牛血浆, 利用亲和色谱层析技术制备而得, 保证了产品的高纯度、蛋白完整性、无辛酸残留及提取过程无热或溶剂引起的变性效应, 符合 ISO 质量体系, 确保了高质素的产品安全标准。

Bovine Transferrin (牛转铁蛋白) 以高纯度、热处理、冻干粉状态提供, 并有脱铁 (apo) 或饱和铁 (holo) 两种形式。

饱和铁转铁蛋白 (holo transferrin) 持续地释放铁离子, 并形成脱铁转铁蛋白 (apo transferrin)。研究表明, 饱和铁形态的转铁蛋白对于促进细胞生长是最有效的形态。

本品转铁蛋白为饱和铁形态, 来源于牛血浆, 为细胞培养级别。

### 产品性质

英文同义名 (English Synonym)	Serum transferrin; beta-1-Metal-combining protein; Siderophilin
来源 (Source)	牛血浆
外观 (Appearance)	红色冻干粉或块状
分子量 (Molecular Weight)	Approximately 76,000-81,000
蛋白质含量 (Protein)	≥95%
铁含量 (Iron)	≥1200 µg/g
溶解性 (Solubility)	溶于水
内毒素 (Endotoxin)	≤5 EU/mg
pH 值 (pH Value)	6.0-8.0

### 运输和保存方法

冰袋运输。4℃保存。有效期4年。

### 使用说明

使用时可用 PBS 或其他合适溶剂配制成 0.5-2 mg/mL 的储存液, 储存液需用无菌滤膜过滤除菌, 在 4℃ 无菌条件下可保存 30 天。对于杂交瘤、黏连细胞和悬浮细胞系, 转铁蛋白工作浓度应保持在 0.5-100 µg/mL。针对不同的细胞系, 需选择最合适的浓度。

### 注意事项

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。