

【产品名称】

中文：EastFerrin™ 重组人转铁蛋白（干粉）

英文：EastFerrin™ Recombinant Human Transferrin (dry powder)

货号：C6510-0100, C6510-0500, C6510-1000, C6510-5000

规格：100 mg, 500 mg, 1000 mg, 5000 mg

【产品介绍】

转铁蛋白是血浆中主要的含铁蛋白质，负责运载由消化管吸收的铁和由红细胞降解释放的铁，以复合物形式进入骨髓中，供成熟红细胞的生成。转铁蛋白对于绝大部分细胞在无血清培养基中生长是必需的。铁饱和转铁蛋白即与铁离子结合的转铁蛋白，对于促进细胞生长是最有效的形态。本产品不含任何动物源成分、无血源性病毒感染风险，批次稳定性高。

该产品的一些主要特征包括：

1. 粉红色粉末
2. 澄清透明，显橙色至粉色
3. 高纯度
4. 低内毒素
5. 分子量：75.2 kD±7.5 kD
6. 水溶性：50 mg/mL

【使用方法】

1. 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。

2. 用 0.22 μm 无菌滤膜进行过滤，滤液可在无菌条件下 2 - 8°C 保存 30 天。
3. 对于杂交瘤，贴壁细胞和悬浮细胞系，在细胞培养过程中，应保持培养基中转铁蛋白浓度在 0.5 - 100 μg/mL，针对不同细胞系需摸索最合适的浓度。

【质量控制】

该产品经过了外观、pH、纯度、内毒素、分子量等相关指标的检测。

【储存条件及保质期】

本产品应在 2 - 8°C 储存，请避光保存在密闭干燥的环境中，并在产品标签上注明的有效期内使用。

有效期：24 个月

【注意事项】

为了您的安全，请穿实验服并戴一次性手套操作。

【说明书批准生效日期】

批准日期：2023 年 06 月 01 日

【声明】

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。

