产品规格

10mg / 100mg

产品信息

中文名称：转铁蛋白（牛）

英文名称：Transferrin

别称：N/A

产品货号：QC1093

CAS 号：11096-37-0

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：BR，98%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

牛转铁蛋白（Bovine Transferrin，分子量 80 kDa）是单链铁结合糖蛋白，通过两个高亲和力位点（Kd≈10^{22} M^{-1} at pH 7.4）运输 Fe^{3+} 至细胞（经转铁蛋白受体内化）。在无血清培养基中（0.5-100 μg/mL）防止铁毒性并支持细胞生长（如杂交瘤和干细胞），其去铁形式（Apo-transferrin）用于研究铁剥夺对肿瘤细胞的影响。该蛋白为粉红色冻干粉（铁饱和型）或白色（去铁型），溶解于 PBS 后过滤除菌，避免反复冻融，-20℃保存。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。