

## 牛转铁蛋白（饱和铁形态，细胞培养级别）

【货号】 BPR0041

【规格】 10mg / 100mg

【保存】 2~8℃，36 个月。

### 【产品简介】

CAS 号	11096-37-0
外观	红色冻干粉末或块状
蛋白含量	≥95%
溶解性	溶于水
pH	6.0~8.0

转铁蛋白是血浆糖蛋白，从血浆中分离而来，牛转铁蛋白以两种分子形态存在，分子量分别为 74KD 和 78KD。每个转铁蛋白分子通过 C 端和 N 端结构位点可以结合两分子铁离子，所以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，在生理情况下，转铁蛋白分子仅有 1/3 被铁饱和。转铁蛋白对于绝大部分细胞系在无血清培养基中生长是必需的，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。

### 【使用方法】

转铁蛋白冻干粉需要保存在冷藏状态下，使用之前再溶解。一般用 PBS 或者其它合适的溶剂在室温下将转铁蛋白冻干粉溶解成储液，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℃保存 30 天。

对于杂交瘤，黏连细胞和悬浮细胞系，在细胞培养过程中，应保持培养基中转铁蛋白浓度在 0.5~100μg/ml。针对不同的细胞系，需要选择最合适的浓度。