

Recombinant Human Transferrin protein

Cat No. :KF-P0028

表达系统: Chinese Hamster Ovary, CHO

蛋白结构序列: Human Transferrin (Val20-Pro698)

蛋白编号: P02787

产品别称: Serotransferrin; Transferrin; Beta-1 metal-binding globulin;
Siderophilin; TF

分子量: 75.2 KDa

纯度: $\geq 95\%$ by SDS-PAGE

内毒素: < 1.0 EU/mg as determined by LAL test.

标签: Tag free

冻干 Buffer: 0.22 μ m-filtered solution containing PBS, 5% mannitol and 0.01% Tween
80, pH 7.4

复溶方式: 无菌去离子水

运输条件: 2-8 $^{\circ}$ C

保存条件: 冻干状态下, -20~-80 $^{\circ}$ C 保存 1 年; 无菌复溶后, 2~8 $^{\circ}$ C 保存约 2~7 天, -20~-80 $^{\circ}$ C
约 1~3 个月。务必避免多次反复冻融。

生物活性: 有, 可他提供参考数据。

功能: 转铁蛋白是铁结合转运蛋白, 可以结合两个 Fe^{3+} 离子与一个阴离子, 通常是碳酸氢盐的结合。它负责将铁从吸收和血红素降解部位运输到储存和利用部位。血清转铁蛋白也可能在刺激细胞增殖方面发挥进一步的作用。(微生物感染)作为奈瑟菌的铁源, 奈瑟菌捕获蛋白质并提取铁供自己使用。出版物(微生物感染)作为寄生虫布氏杆菌(菌株 427)的铁源, 布氏杆菌通过自己的运铁蛋白受体 ESAG6: ESAG7 捕获 TF 并提取铁供自己使用。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。