

重组人 IL-15 蛋白说明书

产品名称:

通用名称: 重组人 IL-15 蛋白

英文名称: Recombinant Human IL-15 Protein

产品信息:

货 号: C02A-0010/C02A-0011

规 格: 50 μ g /100 μ g

保存条件: -20 $^{\circ}$ C

有 效 期: 24 个月

性 状: 白色疏松体

产品性能:

表达宿主: HEK293 细胞

同 义 词: Interleukin-15, MGC9721

蛋白序列: DNA 序列编码人 IL-15 (P40933) 及 IL-15RA (Q13261) 带有 Fc 标签在 C 端

分 子 量: 预测分子量为 12.8kD 和 33KD

纯 度: >95.0%, 采用 SDS-PAGE 凝胶分析及 HPLC 分析

内 毒 素: <0.01EU/ μ g

生物活性: 用 CTLL-2 细胞进行细胞增殖测定, 这种效应 ED₅₀ 为 0.2~3ng/mL, 相应的比活性为 >5 $\times 10^6$ IU/mg (根据人 IL-15 参考标准 (NIBSC 代码: 95/554) 进行校准)

纯化方式: 层析纯化

预期用途:

白细胞介素 15 (IL-15) 是与 IL-2 具有相似结构的细胞因子。跟 IL-2 一样, IL-15 通过一个由 IL-2/L-15 受体 β 链 (CD122) 和通用 γ 链 (gamma-c, cd132) 的复合体传递信号。IL-15 是由感染病毒后的单核吞噬细胞 (和一些其他细胞) 分泌。IL-15 能够调节 T 细胞和 NK 细胞的活化和增殖。重组人 IL-15 蛋白是经过改造的人源 IL-15 蛋白, 其结构更稳定, 活性更好, 半衰期更长, 效力更持久。适用于生产细胞治疗产品。

使用说明:

冻干制剂可在-20 $^{\circ}$ C保存。

如需分装, 可用注射用水、生理盐水、培养基或 PBS 溶解, 溶解后分装成小份, 置于-20 $^{\circ}$ C保存期 6 个月, -80 $^{\circ}$ C保存期 12 个月, 稀释后浓度不低于 100ug/mL。避免反复冻融。

注意事项:

本产品仅适用于体外细胞培养, 不可直接用于临床治疗。

地址:

广东省广州市番禺区钟村街汉兴东路 10 号 1601

联系方式:

020-31557420

