

重组人 IL-6 蛋白说明书

产品名称:

通用名称: 重组人 IL-6 蛋白

英文名称: Recombinant Human IL-6 Protein

产品信息:

货 号: C02A-0004/C02A-0005

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: IL6, Interleukin-6, BSF2, HSF, IFNB2

蛋白序列: DNA 序列编码人 IL-6 (NP_000591.1: V30-M212) 表达带有 His 标签在 C 末端

分 子 量: 预测分子量为 21.6kD

纯 度: >95.0%, 采用 SDS-PAGE 凝胶分析

内 毒 素: <0.1EU/ μ g

生物活性: 用 TF-1 细胞进行细胞增殖测定, 相应的比活性 $\geq 5 \times 10^7$ IU/mg

纯化方式: 层析纯化

预期用途:

白介素 6 (IL-6) 是由纤维母细胞、单核、巨噬细胞、T 淋巴细胞、B 淋巴细胞、上皮细胞、角质细胞以及多种瘤细胞所产生。IL-1, TNF α , PDGF, 病毒感染, 双链 RNA 及 c AMP 等, 均可诱导正常细胞产生 IL-6。IL-6 能够刺激参与免疫反应的细胞增殖、分化并提高其功能。IL-6R 广泛表达于活化 B 细胞、静止 T 细胞、NK 细胞、骨髓瘤细胞、肝细胞、髓样白血病细胞等表面。IL-6 的主要作用为: 促进 B 细胞增生分化和分泌抗体, 对肝细胞、T 细胞、神经组织、造血系统也具有广泛效应; 具有抗癌效应, 也可直接或间接增强 NK 细胞及 CTL 的杀瘤活性。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

