

重组人白细胞介素-2 (IL-2 GMP 级)

生物学活性: 比活性大于 1.0×10^7 IU/mg.

纯度: 经高效液相色谱 (SEC-HPLC) 和 SDS-PAGE 检测, 纯度大于 95.0%.

内毒素: 小于 5EU/mg.

用途: 仅供科研和生产使用/For Research Use Only.

产品说明

白介素 2 即白细胞介素-2 (interleukin-2, IL-2), 又名 T 细胞生长因子 (T cell growth factor, TCRF)。主要由活化的 CD4+T 细胞和 CD8+T 细胞产生的具有广泛生物活性的细胞因子。是所有 T 细胞亚群的生长因子, 能使 T 细胞在试管内长期存活, 并可促进活化 B 细胞增殖, 故为调控免疫应答的重要因子, 也参与抗体反应、造血和肿瘤监视。

本产品由真核细胞表达的重组蛋白, 是将蛋白基因接入稳定表达载体, 转化 CHO-K1 细胞, 经克隆筛选, 质量验证, 挑选的稳定表达株, 由化学成分确定的培养基 (不含有任何动物源成分) 发酵制备, 工艺稳定, 保证了产品质量及批次间的一致性。

本产品为无菌冻干粉剂, 由含有 10mMPBS pH 为 7.2 的蛋白溶液经 $0.2 \mu\text{m}$ 过滤后分装冻干。

使用说明

建议将冻干 rhIL-2 溶解在注射用水或灭菌的超纯水中, 浓度不低于 $100 \mu\text{g/ml}$, 以待进一步稀释至工作浓度。尽可能避免反复冻融。

复溶后的细胞因子: 4°C 可稳定储存 7-10 天; 短期保存请分装后存放于 -20°C 。

