

Recombinant Mouse IL-2 重组蛋白

说明书

名称	Recombinant Mouse IL-2 重组蛋白
英文	Recombinant Mouse IL-2
货号	RPN0137
规格	10ug/50ug
保存	-20° C 保存 12 个月
用途	仅供科研使用

【产品描述】

白细胞介素 2 (Interleukin 2, IL 2), 也被称为 t 细胞生长因子, 是细胞因子家族的成员, 包括 IL-4、IL-7、IL-9、IL-15 和 IL-21。这个家族的每个成员都有四个 α 螺旋束。IL-2 通过 IL-2 受体发出信号, IL-2 受体是由 3 个亚基组成的复合物, 分别是 α 、 β 和 γ 。IL-2 的 α 亚基是细胞因子家族所有成员的细胞因子受体共有的。成熟小鼠 IL-2 与人类和大鼠 IL-2 的 aa 序列同源性分别为 56% 和 73%。IL-2 由 CD4+ T 细胞、CD8+ T 细胞、 γ δ T 细胞、B 细胞、树突状细胞和嗜酸性粒细胞产生, 主要通过其对 T 细胞的强刺激活性在免疫系统的关键功能、耐受和免疫中起重要作用。因此, IL-2 可能是自然抑制自身免疫的关键细胞因子。利用我们的 HEK293 表达系统制备了重组小鼠白细胞介素 2, 并表达了编码 Ala21-Gln169 的目的基因。

【操作说明】

建议将其重新溶解在无菌去离子水中。请将复溶溶液等分, 以最大限度地减少冻融循环。复溶后在 -20°C 至 -80°C 无菌条件下放置 6 个月; 复溶后在无菌条件下 2° C ~ 8° C 7-10 天。

【注意事项】

- 1、注意无菌操作, 避免污染;
- 2、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作;
- 3、仅供科研使用。