

重组人 IL-2

说明书

名称	重组小鼠白细胞介素-3
英文	Recombinant Mouse IL-3
货号	CSP076
规格	10UG
外观	白色冻干粉末
比活性	$\geq 1 \times 10^7$ IU/mg
内毒素	≤ 0.001 EU /ug
保存	冻干蛋白在 $\leq -20^\circ\text{C}$ 下可稳定保存一年；配置成溶液可在 $2-8^\circ\text{C}$ 下储存 2-7 天，在 $\leq -20^\circ\text{C}$ 下可稳定保存 3 个月。
用途	仅供科研使用

【产品描述】

白细胞介素 3 是一种主要由活化的 T 细胞产生的多效因子，可以刺激多能造血干细胞以及各种谱系承诺祖细胞的增殖和分化。此外，IL-3 还影响成熟肥大细胞，嗜碱性粒细胞，嗜酸性粒细胞和巨噬细胞的功能活性。由于其多种功能和靶点，最初以不同的名称进行研究，包括肥大细胞生长因子 P 细胞刺激因子，爆发促进活性，多集落刺激因子，thy-1 诱导因子和 WEHI-3 生长因子。除了活化的 T 细胞外，其他细胞类型如人胸腺上皮细胞、活化的小鼠肥大细胞、小鼠角质形成细胞和神经元/星形胶质细胞也可以产生 IL-3。IL-3 通过与特定的细胞表面受体结合来发挥其生物活性。负责 IL-3 的高亲和力受体。信号传导由 α 和 β 亚基组成。IL-3 能够支持国外造血细胞类型的增殖。它参与多种细胞活动，如细胞生长、分化和凋亡。IL-3 已被证明也具有神经营养活性，并且可能与神经系统疾病有关。

【操作说明】

开盖使用前，请先离心。本产品为冻干粉产品，推荐溶解 Mouse IL-3 蛋白质的溶液为无菌的 ddH₂O，且浓度不低于 100g/ml，客户可根据后续的实验需求，进行进一步的稀释。

【注意事项】

- 1、注意无菌操作，避免污染；
- 2、配置成溶液后请等分重组溶液，以尽量减少冻融循环。
- 3、操作时请穿实验服并戴一次性手套及口罩。
- 4、仅供科研使用；