

重组小鼠白细胞介素-3 (IL-3)(C-6His)

产品简介：

白细胞介素3是一种多效性因子，主要由活化的T细胞产生，可以刺激多能干细胞以及各种谱系定向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。由于其具有多种功能和靶点，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、促突活性、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通过与特定细胞表面受体结合发挥其生物活性。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能够支持多种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也具有神经营养活性，可能与神经系统疾病有关。

产品货号： ATB08021

储存条件： -20°C以下

有效日期： 12个月，切勿反复冻融。

蛋白表达区间： Ala27-Cys166

分子量： 16.5KDa

表达宿主： 人哺乳细胞

纯度： $\geq 95\%$

内毒素： $<0.01\text{EU}/\mu\text{g}$

产品用途：

本品仅限于实验室使用，可作为诊断试剂原料，但不能直接用于临床诊断，更不能作为临床药物使用。所标含量，不能作为标准值。

***本试剂仅供实验室研究使用**