

公司产品仅供科学研究实验、不得用于临床诊断！

产品名称	白介素-3
规格	10ug
货号	A01X2533

产品名称： 白介素-3

英文名称： Recombinant Mouse IL-3

规格： 10ug

用途： 仅供科研和生产使用

产品说明： 重组小鼠Interleukin-3是由我们的哺乳动物表达系统和目标基因编码Ala27-Cys166表达6他在糖基的标签。被称为:Interleukin-3;IL-3;造血生长因子;Multipotential集落刺激因子;P-cell-stimulating因素;II3;IL-3;肥大细胞生长因子;MCGF

制剂： 从0.2μm过滤解决方案的PBS冻干,pH7.4。

质量控制： 纯度:95%以上由减少sds - page。内毒素:小于0.1 ng / ug(1欧盟/ ug)由LAL试验。

复溶： 不建议重建浓度小于100μg /毫升。冻干蛋白质溶解于蒸馏水。请尽量减少产品冻融循环。

保存： 冻干蛋白质应该存储在< -20°C,但在室温下稳定为3周。重组蛋白质溶液可以存储在4 - 7°C 2 - 7天。溶解后的重组样品稳定在< -20°C为3个月。

背景： 白介素3是一个主要由激活T细胞产生的多效因素可以刺激多能造血干细胞的增殖和分化,以及各种血统祖细胞。此外,IL-3还影响成熟的肥大细胞的功能活动,嗜碱性粒细胞,嗜酸性粒细胞和巨噬细胞。因为它的多种功能和目标,它最初研究在不同的名字,包括柱状细胞生长因子P-cell刺激因子,促进活动,multi-colony刺激因子,thy-1和WEHI-3生长因子诱导因素。

除了激活T细胞,其他类型的细胞,如人类胸腺上皮细胞,肥大细胞激活鼠标,鼠标角质细胞和神经元、星形胶质细胞也能产生IL-3。IL-3发挥其生物活性通过绑定到特定的细胞表面受体。高亲和力受体IL-3负责。信号由α和βsubunits。

IL-3能够支持的扩散范围的造血细胞类型。它是参与多种细胞活动,如细胞生长、分化和凋亡。IL-3也已被证明具有神经营养活性,这可能与神经功能障碍有关。这可能与神经系统疾病有关。

#### 注意事项

1. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
2. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。

