

rh-IL-9 重组人白细胞介素-9

货号	SNCF-H012
别称	Cytokine P40, Homolog of mouse T cell and mast cell growth factor 40, HP40, IL 9, IL-9, I19, IL9_HUMAN, Interleukin 9, Interleukin-9, Mast cell growth factor, MCGF, Megakaryoblast growth factor, P40, p40 cytokine, p40 T cell and mast cell growth factor, T cell growth factor 3
表达宿主	E.Coli
分子量	13.8 kDa
纯度	> 95% (SDS-PAGE 检测)
浓度	实测 (见随货说明书)
状态	液体或冻干 (默认发货液体形式, 需要冻干请咨询)
背景简介	<p>白细胞介素-9 (IL-9), 也称为 P40 和 MEA (肥大细胞生长增强活性), 是细胞因子家族的 30-40kDa 糖基化成员, 其他成员包括白细胞介素-2、-4、-7、-15 和-21。这些蛋白质除了配体特异性亚基外, 还利用含有公共γ链 (γc) 的异聚体受体。IL-9 选择性地与 IL-9R 相互作用, 然后与γc 结合形成功能性受体复合物。IL-9 有助于过敏性炎症、自身免疫诱导的炎症、胃肠道寄生虫清除和 Treg 介导的免疫抑制。它增强了肥大细胞和嗜酸性粒细胞的扩增和聚集, 以及 IgE 和 Th2 细胞因子的产生。它是对摄入的过敏原而非全身性过敏原的过敏反应所必需的。IL-9 在 CD4+T 细胞谱系中亚群的发育和功能中发挥多种作用。它由活化的 Th9、Th17、Treg 和 Th2 细胞表达。IL-9 作为 Th17、Treg 和肥大细胞的自分泌生长和激活因子, 它还可以通过增强 Treg 的抑制性财产和将免疫抑制性肥大细胞募集到炎症部位来抑制免疫反应。成熟的人 IL-9 与小鼠和大鼠 IL-9 具有 57%的氨基酸序列同一性。</p> <p>本公司生产的重组人白细胞介素-9 经多重检测, 纯度高、活性强、内毒素含量低, 功能与体内天然细胞因子基本一致, 有效满足细胞培养及实验需</p>

	要。
活性检测	/
内毒素检测	< 1EU/ug (LAL 检测)
保质期	液体状态下: 4°C/一周, -20°C/半年; 冻干状态下: 4°C/一个月; -20°C/一年;
使用方式	液体形式: 冰上溶解后, 按实际需要配置工作液; 冻干形式: 使用无菌纯水在无菌条件下溶解冻干品, 轻轻吹打溶液至无明显颗粒 (注意尽量避免气泡混入), 建议保持溶解后浓度不低于 100ug/ml, 再按实际需要配置工作液或分装冻存;

注意事项:

- 1.该产品经过 2 道 0.22um 无菌过滤, 使用时应注意无菌操作。
- 2.收货的液体形式及冻干品溶解后应注意避免反复冻融并尽早使用以获得良好的产品使用效果;
- 3.该产品仅供科研使用, 不得用于诊断或临床实验。