

重组小鼠白细胞介素-4

说明书

名称	重组小鼠白细胞介素-4
英文	Mouse IL-4重组蛋白
货号	RPN0144
来源	大肠杆菌系统
规格	10ug/vial, 冻干粉
纯度	>95% (SDS-PAGE检测)
内毒素	≤1EU/μg
保存	-20℃保存
用途	仅供科研使用

【产品描述】

小鼠白细胞介素-4(IL-4)是一种单核Th2细胞因子,具有多效性在免疫反应期间。它是一种糖基化的多肽,包含三个链内二硫化物桥接,采用四 α 螺旋束状结构。il - 4发挥其作用通过两个受体复合物,参与至少几个b细胞激活过程以及其他细胞类型。IL4主要由Th2-表达偏置的CD4+T细胞、肥大细胞、嗜碱性细胞和嗜酸性细胞。它能促进细胞在小鼠B中,增殖、存活和免疫球蛋白类转换为IgG1和IgE细胞,通过naïve CD4+T细胞获得Th2表型,启动和趋化肥大细胞,嗜酸性粒细胞,和嗜碱性粒细胞的增殖和活化Version23.2.2 Purity-SDS-PAGE:Purity-SEC-HPLC:基于细胞的生物活性测定:上皮细胞。IL4在过敏性炎症的发展中起主导作用和哮喘。它还调节IgE低亲和力Fc受体的表达(CD23)同时作用于淋巴细胞和单核细胞。

【产品复溶】

在开管之前进行离心,不要用漩涡或吸管搅拌。将冻干蛋白溶解在蒸馏水中,建议溶解保存浓度大于100μg/ml,分装保存尽量减少冻融。

【产品保存】

冻干蛋白应在 $< -20^{\circ}\text{C}$ 保存，在室温下仅可稳定3周。复溶蛋白溶液可在 $4-7^{\circ}\text{C}$ 下保存2-7天，在 $< -20^{\circ}\text{C}$ 下稳定3个月。

【注意事项】

- 1、复溶后分装， -20°C 保存（ -80°C 保存更佳）以免活性下降；
- 2、注意无菌操作，避免污染；
- 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。