人白介素-8
Human IL-8

货号:SJB05-01
规格:25μg

质量标准和用法

描述	● 人白介素-8是一种在酵母中重组表达的，含72个氨基酸，无糖基化位点。
来源	● 酵母（Yeast）
分子量	● 约为8.4kD
纯度	● ≥ 97%
内毒素含量	● <1EU/μg，鲎试剂法测定。
生物活性	● 抑制HEK293/CXCR1细胞cAMP的能力，ED50：0.5-10ng/mL
配方	● 本品为无菌冻干粉，为PBS，pH7.4，0.1%HSA。
复溶	● 建议开盖前以10,000rpm离心30-60秒，或3,000rpm离心5分钟，再使用0.2mL无菌水复溶。
保存	● 冻干样品自生产之日起在-20℃到-70℃可以稳定保存36个月。 ● 复溶以后，本品能在2-8℃的无菌条件下保存一个月，或在-20℃到-70℃的冰箱中保存三个月，活性无显著下降。 ● **避免反复冻融。**
说明书修订日期	● 2026年11月01日

人白介素-8
Human Interleukin-8

白介素-8（Interleukin-8, IL-8），也称为CXCL8、GCP-1和NAP-1。CXCL8最初由多个实验室独立发现并纯化，是一种中性粒细胞趋化和活化因子，也曾被称为中性粒细胞趋化因子（NCF）、中性粒细胞激活蛋白（NAP）、单核细胞衍生的中性粒细胞趋化因子（MDNCF）、T淋巴细胞趋化因子（TCF）、粒细胞趋化蛋白（GCP）以及白细胞黏附抑制因子（LAI）。多种细胞类型，包括单核/巨噬细胞、T细胞、中性粒细胞、成纤维细胞、内皮细胞、角质形成细胞、肝细胞、软骨细胞以及多种肿瘤细胞系，均可在IL-1、TNF、LPS和病毒等多种促炎刺激物的作用下产生CXCL8。CXCL8属于趋化因子α（CXC）亚家族成员，该亚家族还包括血小板因子4（PF4）、GRO、IP-10等。CXCL8是中性粒细胞的强效趋化因子。此外，CXCL8还具有广泛的促炎作用：CXCL8可诱导中性粒细胞特异性颗粒和嗜天青颗粒的脱颗粒；诱导细胞黏附分子CD11/CD18的表达，并增强中性粒细胞对内皮细胞及内皮下基质蛋白的黏附。除中性粒细胞外，CXCL8还对嗜碱性粒细胞、T细胞和嗜酸性粒细胞具有趋化作用。据报道，CXCL8是角质形成细胞的协同有丝分裂原，同时也是黑色素瘤细胞的自分泌生长因子。此外，CXCL8在体内和体外均表现出促血管生成作用。

仅供实验室使用。