

公司产品仅供科学研究实验、不得用于临床诊断！

产品名称	人白细胞介素8
规格	5ug/10ug/50ug
货号	P-X2548

一、产品描述

别名	IL8; NAF; GCP1; LECT; LUCT; NAP1; GCP-1; LYNAP; MDNCF; MONAP; NAP-1; SCYB8
蛋白及NCBI编号	P10145、NM_000584.4
宿主	E.coli
表达区域	1-99aa
蛋白长度	全长蛋白（含标签）
蛋白序列	MTSKLAVALLAAFLISAALCEGAVLPRSAKELRCQCIKTYSKPF HPKFIKELRVIESGPHCANTEIIVKLSDBGRELCLDPKENWWQRWEKFLKRAENS
分子量	约11.1kDa
融合标签	6×His-SUMO（N端）
纯度	≥95% 蛋白电泳
物理性状	液态或冻干粉
复溶	储存液：推荐用PBS或者根据实验需要选定合适溶剂配成1mg/mL储存液，分装保存于-20℃。 工作液：客户可根据实验要求稀释，现配现用。工作液配置后可以4℃放置2-3周。
稳定性	在-20℃/-80℃条件下，液态产品保存6个月，冻干产品保存12个月。
应用	抗体制备，免疫实验（ELISA，WB），亚细胞定位和互作蛋白鉴定等。
发货周期	1-2周，现货2-3天。

二、运输和储存

2-8℃运输。从收到之日起，在-20℃至-80℃的无菌条件下保存。

三、背景信息

IL8基因编码的蛋白质是CXC趋化因子家族的成员，是炎症反应的主要介质。编码的蛋白质通常称为白细胞介素-8 (IL-8)，是一种微小蛋白。IL-8由单核巨噬细胞、中性粒细胞、嗜酸性粒细胞、T淋巴细胞、上皮细胞和成纤维细胞分泌。它通过将中性粒细胞引导至感染部位而起到趋化因子的作用。细菌和病毒产物也能迅速诱导 IL-8 表达。

IL-8 还与其他细胞因子一起参与促炎信号级联反应，引起全身炎症反应综合征(SIRS)。普遍相信该炎症因子的过度产生会导致下呼吸道感染性细支气管炎-一种由呼吸道合胞病毒(RSV)引起的常见呼吸道疾病，囊性纤维化相关的肺部炎症，冠状动脉疾病和内皮功能障碍。IL-8蛋白也会由肿瘤细胞分泌并促进肿瘤迁移、侵袭、血管生成和转移。IL8通过不同的机制促进癌症进展和转移，包括促血管生成和维持癌症干细胞。

吸引和功能调节中性粒细胞和巨噬细胞是IL-8主要功能.IL-8作为一种趋化因子也是一种有效的血管生成因子。IL-8与其受体之一(IL-8RB/CXCR2)的结合增加了血管的通透性，并且IL-8水平的增加与多种疾病结果(例如败血症)的严重程度增加呈正相关。该基因与CXC趋化因子基因家族的其他成员在染色体4q区域形成一个基因簇。

www.pyram.cn