

rh-CXCL1 重组人趋化因子配体 1

货号	SNCF-H019
别称	CINC1, CINC-1, CXCL1, GRO alpha, KC, MGSA-alpha
表达宿主	E.Coli
分子量	9.7 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>CXCL1/GROα, 在鼠中也称为 KC, 在大鼠中也称为 CINC-1, 是趋化因子 CXC 家族的成员。人 CXCL1/GROα 的长度为 107 个氨基酸 (aa), 预测分子量为 11 kDa。小鼠和大鼠同源同源物分别与人类蛋白质具有 57% 和 59% 的氨基酸序列同一性。全基因组分析表明, 小鼠 Cxcl3 基因编码的蛋白质与人类 CXCL1/GROα 蛋白同源。人 CXCL1/GROα 可被切割成三种亚型 CXCL1/GROα (aa 4-73)、CXCL1/GROα (aa5-73) 和 CXCL1/GROα (aa 6-73), 它们显示出比全长蛋白更高的活性。CXCL1/GROα 由肥大细胞和巨噬细胞分泌, 从而作为中性粒细胞的化学引诱剂。</p> <p>本公司生产的重组人趋化因子配体 1 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要。</p>
活性检测	通过其诱导细胞松弛素 B 处理的人类中性粒细胞释放髓过氧化物酶的能力, 该效应的 ED50 通常为 0.2-5ug/mL。
内毒素检测	< 1EU/ug (LAL 检测)
保质期限	液体状态下: 4 $^{\circ}$ C/一周, -20 $^{\circ}$ C/半年; 冻干状态下: 4 $^{\circ}$ C/一个月; -20 $^{\circ}$ 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。