

CHASELECTION

Recombinant Human Interleukin- 1 β / IL-1 β

货号(Catalog Number): CY040F0XXX

别名(Synonym): 分解蛋白、淋巴细胞激活因子(LAF)、内源性热原 (EP)、白细胞内源性介质(LEM)、单核细胞因子 (MCF)

来源(Source): *E.coli*

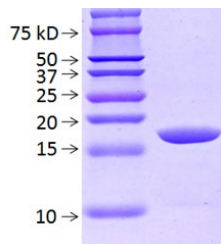
蛋白结构(Structure):

基因 ID: NP_000567

氨基酸序列:

APVRSNLNCTL RDSQQKSLVM SGPYELKALH
LQGQDMEQQV VFSMSFVQGE ESNDKIPVAL
GLKEKNLYLS CVLKDDKPTL QLESVDPKNY
PKKKMEKRFB FNKIEINNKL EFESAQFPNW
YISTSQAENM PVFLGGTKGG QDITDFTMQF
VSS

分子量大小(MW): 17.38 kDa

纯度 (Purity) : $\geq 90\%$ (SDS-PAGE & HPLC)**SDS-PAGE**

经 SDS-PAGE 分离，显示蛋白分子量约 17.38kD，未见杂蛋白

内毒素含量 (Endotoxin) : < 0.5 EU/ μ g

制剂(Formulation):

PBS pH7.2

产品复溶(Reconstitution):

1. 打开之前请短暂离心，将内容物离心至底部；
2. 建议初始溶于无菌去离子水至 0.2-1.0 mg/mL；
3. 如需进一步稀释，建议将该溶液用含载体蛋白 (如 0.1% BSA、10% FBS、5% HSA) 的溶液进行稀释。

储存与运输(Storage):

冰袋运输。收到货后请于 -20°C 或更低的温度下储存。请避免反复冻融。

-20°C 至 -70°C 冻干状态保存 2 年；复溶后在无菌条件下 -70°C 保存 12 个月。

产品背景介绍 (Description) :

IL-1 β 是一种在多种细胞中产生的促炎细胞因子，包括单核细胞、组织巨噬细胞、角质形成细胞和其他上皮细胞。IL-1 α 和 IL-1 β 都与相同的受体结合，并具有相似的生物学特性。这些细胞因子具有广泛的活性，包括通过诱导 IL-2 释放、B 细胞成熟和增殖、促有丝分裂 FGF 样活性以及从滑膜细胞释放前列腺素和胶原酶来刺激胸腺细胞增殖。然而，虽然 IL-1 β 是一种分泌型细胞因子，但 IL-1 α 主要是一种细胞相关细胞因子。重组人 IL-1 β 是一种 17.3 kDa 的蛋白质，含有 153 个氨基酸残基。

