CHASELECTION

Recombinant Human Interleukin-6/ IL-6

货号: CY042F0XXX

别名：IFN-β2, B cell differentiation factor (BCDF), BSF-2, HPGF, HSF, MGI-2

来源：*E.coli*

蛋白结构：该蛋白不含标签

氨基酸序列:

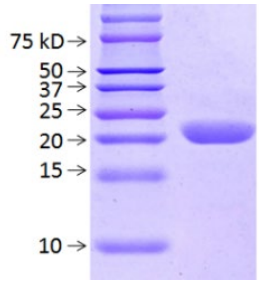
PVPPGEDSKD VAAPHRQPLT SSERIDKQIR YILDGISALR KETCNKSNMC ESSKEALAEN NLNLPKMAEK DGCFQSGFNE ETCLVKIITG LLEFEVYLEY LQNRFESSEE QARAVQMSTK VLIQFLQKKA KNLDAITTPD PTTNASLLTK LQAQNQWLQD MTTHLILRSF KEFLQSSLRA LRQM

分子量：20.9 kDa

纯度:

≥90% (SDS-PAGE & HPLC).

SDS-PAGE ：



还原的 SDS-PAGE（5μg体系）

SDS-PAGE 凝胶和 HPLC 分析显示大于 98%

内毒素含量：< 0.1 EU/μg

制剂：PBS,pH7.2

产品复溶：

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 0.5-1.0 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)：

如需长期储存，本品应贮存于≤-20℃，请避免重复冻融。

1. ≤-20℃储存，干粉可保存至少 24 个月；
2. 复溶后，无菌条件下于 2～8℃可保存 1 个月；
3. 复溶后，无菌条件下于-20～-70℃ 可保存 12 个月。

产品背景介绍：

重组人 IL-6 是一种 20.9 kDa 的蛋白质，含有 184 个氨基酸残基，作为一种多效性细胞因子，通过调节免疫和炎症反应，在宿主防御中发挥重要作用。IL-6 由 T 细胞、单核细胞、成纤维细胞、内皮细胞和角质形成细胞产生，具有多种生物学功能。其功能包括刺激 B 细胞分化和抗体产生，在巨核细胞发育和血小板产生中与 IL-3 协同作用，诱导肝脏急性期蛋白的表达以及调节骨代谢等。IL-6 通过由两条链 IL-6Rα 和 gp130 组成的 IL-6 受体系统发出信号。

鼠类 IL-6 对人类细胞无活性，而人类和鼠类 IL-6 对鼠细胞具有同等活性。