

## Recombinant Human IL-6, Tag Free

### ■ 基本信息

别称	IL6, Interleukin-6, BSF2, HSF, IFNB2.
Gene ID	3569
Accession #	P05231-1
蛋白序列	Val 30 - Met 212
分子量	20.8 kDa
来源	293T cells
生物活性	以下数据来自于小鼠CTLL-2细胞的剂量依赖性实验： ED50: < 0.1 ng/mL 放射性比度: > 1x10 <sup>7</sup> units/mg.

### ■ 组分和存储

产品形式	该蛋白以溶解于 PBS 缓冲液的形式提供。
存储说明	此产品可稳定存在于如下条件中： <ul style="list-style-type: none"><li>• 4°C 保存一周；</li><li>• -20°C 保存 3 个月。</li><li>• 请避免多次反复冻融。</li></ul>

### ■ 质量控制

纯度	≥ 95%，数据来自于 SDS-PAGE 和 HPLC 检测。
内毒素水平	< 0.1 ng/μg

详细 QC 信息请参阅 CoA。

### ■ 背景介绍

白细胞介素-6 (IL-6)是一种多功能的  $\alpha$ -螺旋细胞因子，可调节细胞生长和各种组织的分化，尤其以其在免疫反应和急性期反应中的作用而闻名。IL-6 蛋白是由包括 T 细胞和巨噬细胞在内的多种细胞类型分泌的磷酸化和可变糖基化分子。它通过其异质二聚体受体发挥作用，该受体由 IL-6R 和泛在表达的糖蛋白 13 (gp13) 组成，前者缺乏酪氨酸/激酶结构域，与 IL-6 结合的亲和力低。IL-6R 复合物具有高亲和力，从而传递信号。IL-6 还参与造血、骨代谢和癌症进展，在指导从先天免疫到获得性免疫的过渡中发挥重要作用。

## ■ 参考文献

Rose-John S, Waetzig GH, Scheller J, Grötzinger J, Seeger D. The IL-6/sIL-6R complex as a novel target for therapeutic approaches. *Expert Opin Ther Targets*. 2007 May;11(5):613-24. doi: 10.1517/14728222.11.5.613. PMID: 17465721.



**APExBIO Technology**

**[www.apexbt.com](http://www.apexbt.com)**

7505 Fannin street, Suite 410, Houston, TX 77054.

Tel: +1-832-696-8203 | Fax: +1-832-641-3177 | Email: [info@apexbt.com](mailto:info@apexbt.com)