

IL2 (human、Fc 标签) 说明书

Cat. No.: GP0308
Protocol No. PT161221-3
出版日期 Dec. 2016

南京市汉中门大街 301 号
南京国际服务外包产业园 01 栋 13 层 A 座
电话: +86-25-66776700/66776718
传真: +86-25-66776701
邮编: 210036
网址: www.genloci.com



订购&技术咨询

客服/订购	技术支持
Telephone: +86-25-66776730	Telephone: +86-25-66776718
Fax: +86-25-66776701	Fax: +86-25-66776701
Web: www.genloci.com	Web: www.genloci.com
E-mail: sales@genloci.com	E-mail: service@genloci.com

■ 基本信息

中文名	白细胞介素-2
外文名	Interleukin-2;IL-2
别名	T 细胞生长因子,TCGF
分子量	41KDa(IL2=14.5KDa)
类型	糖蛋白
表达系统	CHO
状态与浓度	溶解于 PBS 中 (pH 7.4), 浓度 1mg/ml。
货号	GP0308
贮存条件	-80°C 最长可保存两年
运输方式	干冰运输

■ 产品说明

白细胞介素-2 是趋化因子家族的一种细胞因子。

它是由多细胞来源(主要由活化 T 细胞产生),又具有多向性作用的细胞因子(主要促进淋巴细胞生长、增殖、分化);对机体的免疫应答和抗病毒感染等有重要作用,能刺激已被特异性抗原或致丝裂因素启动的 T 细胞增殖;能活化 T 细胞,促进细胞因子产生;刺激 NK 细胞增殖,增强 NK 杀伤活性及产生细胞因子,诱导 LAK 细胞产生;促进 B 细胞增殖和分泌抗体;激活巨噬细胞。可用于临床研究和肿瘤治疗。

本公司生产的重组 IL2 在真核细胞 CHO 中表达,确保高纯度和高活性。C 端带有 human Fc 标签,共有 373 个氨基酸,同时亦有无标签 IL2 (Cat.No.:GP0307)和携带 6xhis 标签 IL2 (Cat.No.:GP0306)产品可供选择。

■ 氨基酸序列

APTSSSTKKTQLQLEHLMSDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKfympkkATELkHLQCLEEEELKPLEEVLN
LAQSKNFHLRPRDLISNINIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFAQSIISTLTGGGGSGGGGS
 GGGGSPPCPSCPAPEFLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDVSQEDPEVQFNWYVDGVEVHN
 AKTKPREEQFNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKGLPSSIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSQ
 EEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYSRLTVDKSRWQEGNVFS
 CSVMHEALHNHYTQKSLSLGLGKX

■ Recombinant human IL2(Fc 标签)protein(Active)图像

SDS-PAGE:

IL2(human、Fc 标签)蛋白质

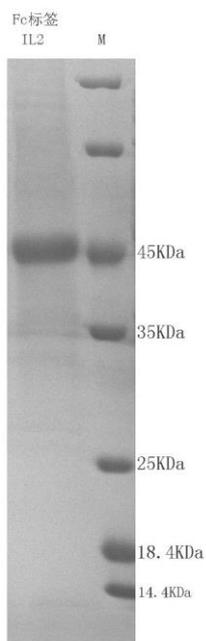


图 1. Analysis of sample purity by SDS-PAGE: ~95%

Western blotting:

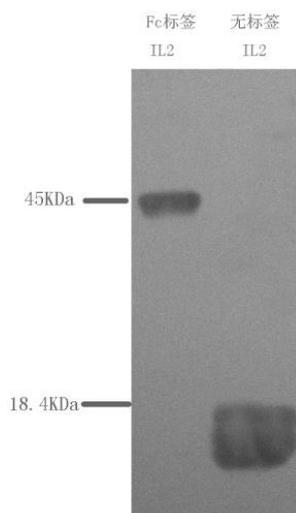


图 2: Fc 标签 IL2 蛋白和带 his 标签 IL2 蛋白，一抗孵育抗 IL2 蛋白抗体

■ 使用

仅限科研使用，不可直接用于人体。