

IL6(human)蛋白质说明书

Cat. No.: GP0314
Protocol No. PT161221-7
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-6
外文名	Interleukin-6;IL-6
分子量	21KDa
表达系统	CHO
状态	冻干粉
规格	100µg
货号	GP0314
贮存条件	-80°C 最长可保存两年
运输方式	冰袋运输

■ 产品说明

白细胞介素-6, 简称白介素 6 (IL-6), 是趋化因子家族的一种细胞因子, 属于白细胞介素的一种。它是由纤维母细胞、单核/巨噬细胞、T淋巴细胞、B淋巴细胞、上皮细胞、角质细胞、以及多种瘤细胞所产生。IL-1、TNF- α 、PDGF、病毒感染、双链RNA及c AMP等, 均可诱导正常细胞产生白介素 6。白介素 6 能够刺激参与免疫反应的细胞增殖、分化并提高其功能。

IL-6作用的靶细胞很多, 包括巨噬细胞、肝细胞、静止的T细胞、活化的B细胞和浆细胞等; 其生物效应也十分复杂, 曾称为B细胞刺激因子 2 (bsf-2)、26KD蛋白、B细胞分化因子 (bCdf)、肝细胞刺激因子 (hsf) 等。

人类IL-6 基因位于第 7 号染色体上; IL-6 分子量在 21~30KDa之间, 其差异是由于肽链的糖基化和磷酸程度不同所致。

本公司生产的重组 IL6 在真核细胞 CHO 中表达, 确保高纯度和高活性。C 端携带有 6xhis 标签, 共含有 190 个氨基酸。

■ 氨基酸序列

MVPPGEDSKDVAAPHRQPLTSSERIDKQIRYILDGISALRKETCNKSNMCESSKEALAENNLNLPKMA
EKDGCFCQSGFNEETCLVKIITGLLEFEVYLEYLQNRFFESSEEQARAVQMSTKVLIQFLQKKAKNLDAITP
DPTTNASLLTKLQAQNQWLQDMTTHLILRSFKEFLQSSLRALRQMHHHHHH*

■ Purity

Greater than 95% as observed by SDS-PAGE

■ Recombinant human IL6 (6xhis) protein(Active)图像

Western blotting:

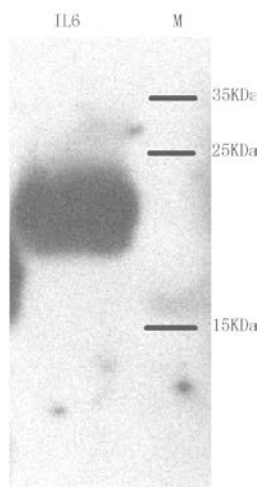


图 2:带 his 标签 IL6 蛋白, 一抗孵育抗 his 标签抗体

■ 复溶说明

PBS 或者其他合适的缓冲液复溶至期望浓度。

■ 使用

仅限科研使用。