

IL12 β (human)蛋白质说明书

Cat. No.: GP0310
Protocol No. PT161221-9
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-12 β 链
外文名	IL-12 β
别名	p40
分子量	40KDa
类型	糖蛋白
表达系统	CHO
状态	冻干粉
规格	100 μ g
货号	GP0310
贮存条件	-80 $^{\circ}$ 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 12 (IL-12) 是由巨噬细胞和 B 淋巴细胞等产生的糖蛋白类细胞因子。IL-12 能促进 Th1 细胞的分化与增殖, 控制细胞介导免疫; 促进 T 淋巴细胞、NK 细胞的发育与增殖, 并刺激这些细胞产生 IFN- γ ; 增强 NK 细胞和细胞毒淋巴细胞的细胞毒活性以及 IL-2 诱导 LAK 细胞的活力。

IL-12 是相对分子量为 75.0kD 的异源性二聚体糖蛋白, 是由 35KDa 的轻链 (p35, IL-12 α) 和 40KDa 的重链 (p40, IL-12 β) 经二硫键共价结合而成, 其重链 (p40) 由 306 个氨基酸组成, 轻链 (p35) 由 197 个氨基酸组成。

本公司生产的重组 IL-12 β (p40) 在真核细胞 CHO 中表达, 确保高纯度和高活性。C 端带有 6xhis 标签, 共含有 313 个氨基酸。

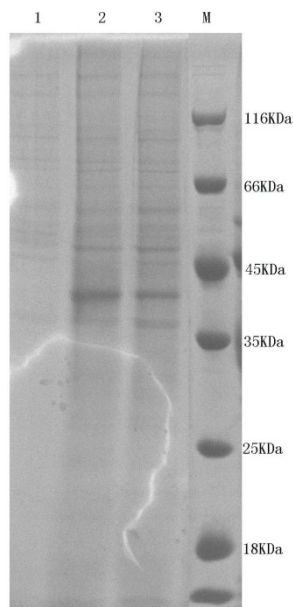
■ 氨基酸序列

MIWELKKDVYVVELDWYPDAPGEMVVLTCDTPEEDGITWTLTLDQSSEVLGSGKTLTIQVKEFGDAGQ
YTCHKGGEVLSHSLLLLLHKKEDGIWSTDILKDQKEPKNKTFLRCEAKNYSGRFTCWLLTTISTDLTFSVK
SSRGSSDPQGVTCGAATLSAERVGRDNKEYEYSVEQCEDSACPAAEESLPIEVMVDAVHKLKYENYTS
SFFIRDIIKPDPPKLNQLKPLKNSRQVEVSWEYPDTWSTPHSYFSLTFCVQVQVGKSKREKKDRVFTDKTS
ATVICRKNASISVRAQDRYSSSWSEWASVPCSHHHHHH*

■ Recombinant human IL12 β (p40) protein(Active)图像

SDS-PAGE:

IL12(human)蛋白质



1.空白 CHO 细胞上清;

2.表达 IL12 β 细胞 1#单克隆上清;

3.表达 IL12 β 细胞 2#单克隆上清;

M:Marker.

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

Western blotting:

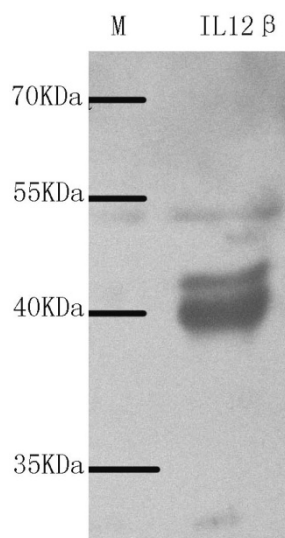


图 2:带 his 标签 IL12 β 蛋白, 一抗孵育抗 his 标签抗体

■ 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。