

# IL12(human)说明书

Cat. No.:GP0311

Protocol No. PT161221-8

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](http://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: <a href="http://www.genloci.com">www.genloci.com</a>	Web: <a href="http://www.genloci.com">www.genloci.com</a>
E-mail: <a href="mailto:sales@genloci.com">sales@genloci.com</a>	E-mail: <a href="mailto:service@genloci.com">service@genloci.com</a>

## ■ 基本信息

中文名	白细胞介素-12
外文名	Interleukin-12;IL-12
曾用名	NKcellstimulatoryfactor;NKSF
分子量	75.0kD 的异源性二聚体糖蛋白
类型	糖蛋白
表达系统	CHO
状态	冻干粉
规格	100µg
货号	GP0311
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 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- $\gamma$ ; 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 $\alpha$ ) 和 40KDa 的重链 (p40, IL-12 $\beta$ ) 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。

## ■ 氨基酸序列

### P35:

MRNLPVATPDPGMFPCLLHHSQNLLRAVSNMLQKARQTLEFYPTCTSEEIDHEDITKDKTSTVEACLPLELT  
KNESCLNSRETSFITNGSCLASRKTSFMMALCLSSIYEDLKMYQVEFKTMNAKLLMDPKRQIFLDQNMLA  
VIDELMQALNFNSETVPQKSSLEEDFYKTKIKLKCILLHAFRIRAVTIDRVMSYLNAS\*

### P40:

MIWELKKDVYVVELDWYPDAPGEMVVLTCDTPEEDGITWTLQDSSEVLGSGKTLTIQVKEFGDAGQYTC  
HKGGEVLSHSLLLLHKEDGIWSTDILKDQKEPKNTFLRCEAKNYSGRFTCWLLTTISTDLTFSVKSSR  
GSSDPQGVTCGAATLSAERVRGDNKEYEYSVEQCEDSACPAEESLPIEVMVDAVHKLKYENYTSSFFI  
RDIIKPDPPKNLQLKPLKNSRQVEVSWEYPDTWSTPHSYFSLTFCVQVQGGKSKREKKDRVFTDKTSATVI  
CRKNASISVRAQDRYYSSSWSEWASVPCS\*

### ■ Purity

Greater than 95% as observed by SDS-PAGE

### ■ 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。