

重组细胞因子是一种通过生物合成的可溶性蛋白质。CAR-T等细胞免疫疗法需要将体内细胞在体外进行培养增殖，而重组细胞因子在该过程中起到促进细胞增殖的作用。高品质的重组细胞因子可以保证最终注射入患者体内的细胞质量。GMP（Good Manufacturing Practice, 质量管理规范）级细胞因子因其具有详实的产品信息、严格的质量管理体系、批次间稳定性高及无动物源性等特点备受细胞治疗企业的青睐。

GMP细胞因子

上海普欣生物技术有限公司（Shanghai PrimeGene Bio-tech Co.,Ltd）拥有500多平方米的GMP级蛋白表达纯化车间，为细胞培养提供高活性、高纯度、低内毒素的GMP级生长因子。PrimeGene的GMP蛋白根据ICH Q7a Good Manufacturing Practice Guide for Active Pharmaceutical Ingredient文件的相关部分制作。

质控优势：

- 根据ISO 9001：2015认证质量体系的制造和测试
- 纯度高于95%，超低内毒素含量
- 有加速、冻融等稳定性数据监测产品保质期
- 蛋白产品的细胞生物学活性与WHO标准品比对
- 可根据需求提供外源病毒检测服务
- 无菌检测
- 定期进行内部审查和质量评审
- 原材料测试及供应商资格审查
- 生产设备、工艺及测试方法，均经过验证
- 设施维护、安全监控及虫害控制
- 完善的材料审查流程和文档化管理
- 生产人员资质符合法规要求

产品优势：

- 无动物源性：无动物病毒、无致病物质、无外源因子污染，安全性高
- 符合中国药典2020年版的标准
- 质量稳定性：可保证连续稳定的批量生产，批间差异小
- 生产规模大，稳定供应
- 合规性：生产设备和生产环境符合相关法规要求，符合GMP指导原则
- 质量文件完整：按客户需求，可提供相关法规支持文件

PrimeGene现可提供如下GMP级细胞因子，其他包装规格欢迎您前来咨询。

产品名称	货号	规格	表达系统
rHuIL-1α GMP	GMP-101-01A	5μg/100μg/1mg	<i>E.coli</i>
rHuIL-1β GMP	GMP-101-01B	5μg/100μg/1mg	<i>E.coli</i>
rHuIL-2 GMP	GMP-101-02	5μg/100μg/1mg	<i>E.coli</i>
rHuIL-3 GMP	GMP-101-03	5μg/100μg/1mg	<i>E.coli</i>
rHuIL-4 GMP	GMP-101-04	5μg/100μg/1mg	<i>E.coli</i>
rHuIL-6 GMP	GMP-101-06	5μg/100μg/1mg	<i>E.coli</i>
rHuIL-7 GMP	GMP-101-07	5μg/100μg/1mg	<i>E.coli</i>
rHuIL-10 GMP	GMP-101-10	5μg/100μg/1mg	<i>E.coli</i>
rHuIL-15 GMP	GMP-101-15	5μg/100μg/1mg	<i>E.coli</i>
rHuIL-21 GMP	GMP-101-21	5μg/100μg/1mg	<i>E.coli</i>
rHuSCF GMP	GMP-102-01	5μg/100μg/1mg	<i>E.coli</i>

产品名称	货号	规格	表达系统
rHuGM-CSF GMP	GMP-102-03	5μg/100μg/1mg	<i>E.coli</i>
rHuTNF-α/TNFSF2 GMP	GMP-103-01	5μg/100μg/1mg	<i>E.coli</i>
rHuFlt-3 Ligand GMP	GMP-103-05	5μg/100μg/1mg	<i>E.coli</i>
rHuFGF GMP	GMP-104-02	5μg/100μg/1mg	<i>E.coli</i>
rHuKGF-1/FGF-7 GMP	GMP-104-07	5μg/100μg/1mg	<i>E.coli</i>
rHuIGF-1 GMP	GMP-105-01	5μg/100μg/1mg	<i>E.coli</i>
rHuEGF GMP	GMP-105-04	5μg/100μg/1mg	<i>E.coli</i>
rHuPDGF-BB GMP	GMP-105-10	5μg/100μg/1mg	<i>E.coli</i>
rHuIFN-γ GMP	GMP-106-06	5μg/100μg/1mg	<i>E.coli</i>
rHuNRG1-β2 GMP	GMP-107-10	5μg/100μg/1mg	<i>E.coli</i>

更多指标持续开发中，敬请期待

New 新品预告

PrimeGene即将推出以下两款新品，欢迎您前来咨询订购产品。

产品名称	货号
BenzoNuclease GMP	GMP-4A1-04
rPrimeNectin GMP	GMP-606-09

BenzoNuclease是一种来源于粘质沙雷氏菌（*Serratia marcescens*），经基因工程改造的核酸内切酶，又称“全能核酸酶”或“广谱核酸酶”。BenzoNuclease可高效降解所有形式的核酸，包括双链，单链，线状，环状的DNA及RNA，同时不具有蛋白水解活性，因此被广泛用于去除生物制品中的核酸。

PrimeNectin是经过修饰的重组人纤连蛋白片段（recombinant human fibronectin fragment），由574个氨基酸组成，参与多种细胞活动，如细胞粘附/迁移、血液凝固、组织修复和细胞信号转导等。PrimeNectin可通过辅助靶细胞和病毒颗粒的共定位来增强逆转录病毒介导的基因转导。

更多产品，请登录<https://primegene.com.cn/>

GMP级重组蛋白车间



普欣生物



上海普欣生物技术有限公司（Shanghai PrimeGene Bio-tech Co.,Ltd）成立于2006年，是一家专注于重组蛋白研发、生产，并为客户提供重组蛋白订制服务的高新技术企业。普欣拥有基因克隆，蛋白表达，菌种发酵，蛋白纯化，蛋白冻干及抗体制备等完整的技术平台。

普欣的主要产品为重组蛋白，产品涵盖了生长因子、细胞因子、趋化因子、酶等种类，应用领域主要为细胞培养、细胞治疗、生物纯化、体外诊断抗原、美容。普欣拥有1900多平方米蛋白表达纯化车间，其中500多平方米为GMP级蛋白车间。

2014年普欣加入美国Bio-Techne集团（NASDAQ:TECH），成为了其旗下的一个品牌。普欣于2014年通过了ISO9001:2008质量管理体系的认证，并与2017年7月成功升级为ISO9001:2015。建立质量管理体系旨在优质、高效、持续地向客户提供满意的产品和服务。

普欣生物为全球美容行业提供着高质量的生长因子。凭其产品的高性价比，深受广大客户的青睐。

PrimeGene
a biotechne® brand
上海普欣生物技术有限公司

商务

地址：上海市长宁区长宁路1193号长宁来福士广场3号办公楼19层01单元 邮编：200050
电话：400-821-3475 邮箱：Info.PG@bio-techne.com
网址：www.primegene.com.cn

研发中心

地址：上海市国权北路1688弄
湾谷科技园A5楼8层
邮编：200438