

扩大细胞培养产能的明智之选!

普欣生物提供的细胞培养用生长因子均为无动物源成分的重组蛋白，与血清来源细胞培养添加物具有同等效果。规范化的工艺流程确保产品的质量稳定。

105-03 LR3 IGF-1

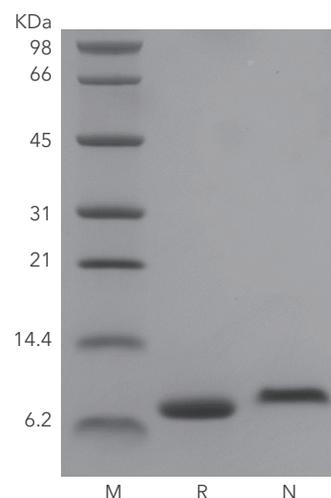
LR3 IGF-1是应用于细胞培养的关键生长因子，通过抗凋亡及促进细胞增殖进一步提高蛋白表达。已被行业内领先的生物公司广泛应用于生物制造，特别适用于生物医药中大规模哺乳动物细胞培养。

与IGF-1相比，LR3 IGF-1生物活性更强，半衰期更长。LR3 IGF-1蛋白中，精氨酸替换了IGF-1序列中第三位的谷氨酸，同时N端比IGF-1多13个氨基酸。氨基酸序列的微小差异导致LR3 IGF-1与IGF-BPs(IGF-结合蛋白)的亲合力比IGF-1更低，增长了LR3 IGF-1的半衰期及生物活性。

产品优势:

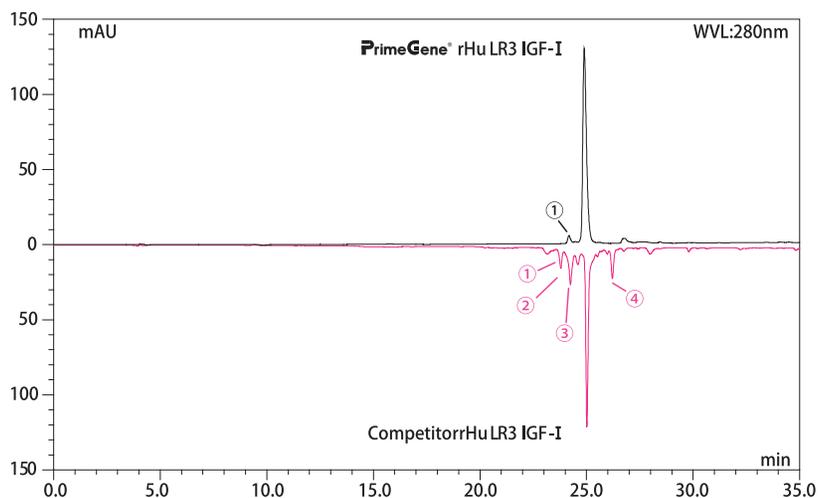
- ISO9001:2015质量体系认证，无动物成分生产，规模化验收标准
- 生物活性是胰岛素的200倍，稳定性是胰岛素的3倍
- 高纯度：SDS-PAGE电泳纯度高达98%以上，RP-HPLC纯度高达90%以上，处于行业领先水平
- 高活性：大鼠L6细胞株检测活性 $>1.0 \times 10^5$ U/mg；人的MCF-7细胞株检测活性 $>6.7 \times 10^5$ U/mg
- 低内毒素：小于0.01 EU/ μ g
- 便于使用：无需酸溶，中性溶液溶解后即可应用于细胞培养
- 质量稳定，现货供应
- 适用于多种哺乳动物细胞培养：包括CHO, HEK293, Vero, PerC6, MDCK

A. SDS-PAGE

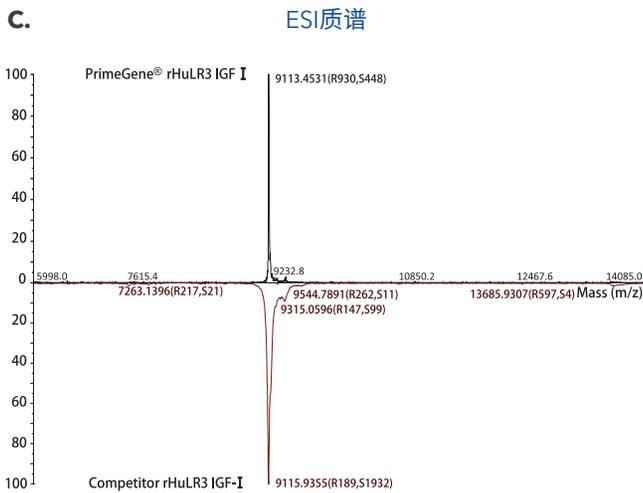


SDS-PAGE纯度高于98%

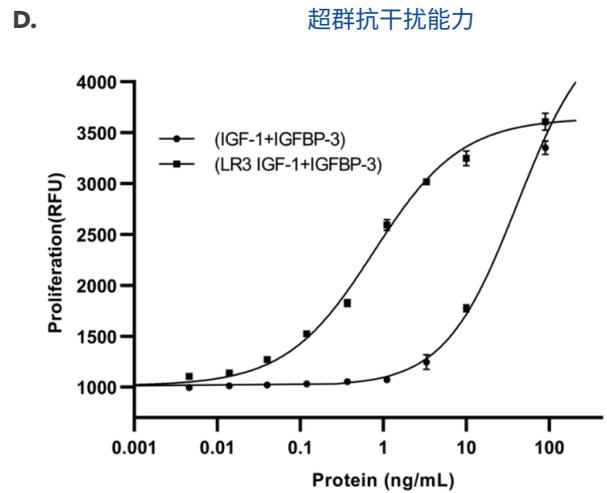
B. SEC-HPLC



反相HPLC结果:普欣生物LR3 IGF-1纯度大于95%,竞品的纯度大约为65%,有1-4个杂峰



ESI结果, 普欣生物的LR3 IGF-1主峰在9113Da, 与理论值相符



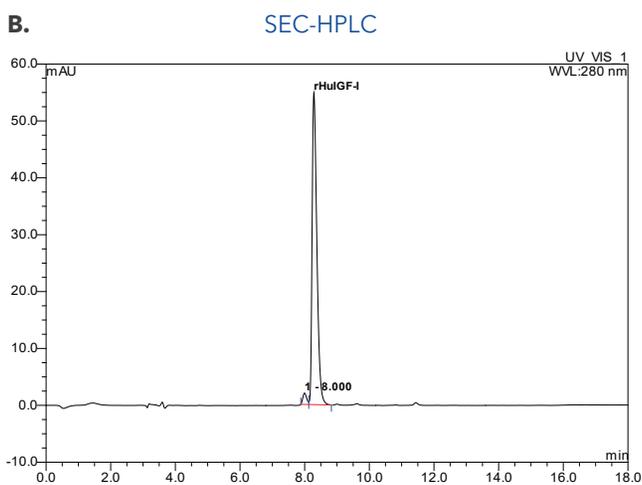
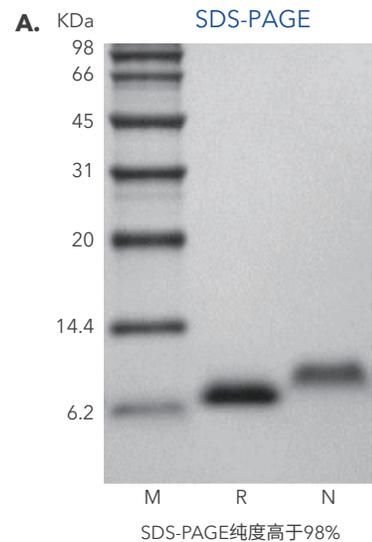
普欣LR3 IGF-1表现出超群的抗干扰能力

105-01 IGF-1

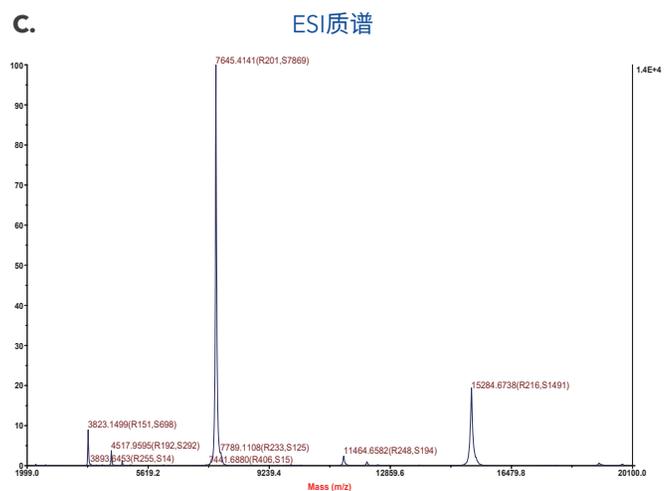
胰岛素样生长因子IGF-1可用于无血清培养基的添加, 用于促进细胞增殖, 延长细胞寿命, 促进重组蛋白质的表达。

产品优势:

- ISO9001: 2015质量体系认证, 无动物成分生产, 规模化验收标准
- 高活性: 人的MCF-7细胞株检测活性 $> 5.0 \times 10^5$ U/mg
- 高纯度: SDS-PAGE电泳纯度高达98%以上, SEC-HPLC纯度高达97%以上, 处于行业领先水平
- 低内毒素: 小于0.01EU/ μ g
- 质量稳定, 现货供应



反相HPLC结果: 普欣生物IGF-1纯度大于97%



ESI质谱结果: 普欣生物的IGF-1主峰在9645Da, 与理论值相符