



IGF1-HSA

目录

1. 产品介绍.....	1
2. 蛋白信息.....	1
3. 参考信息.....	1
4. 订购信息.....	2

1. 产品介绍

胰岛素样生长因子（IGF）系统可调控多种组织生长，包括神经、淋巴、生殖、平滑肌、血管内皮及骨组织等。胰岛素样生长因子 1（IGF1）作为核心生长因子，广泛参与细胞增殖、分化、存活及细胞周期调控；该因子由成熟成骨细胞合成分泌并储存于骨基质，骨吸收过程中释放入胞外微环境。IGF1 通过结合细胞膜表面 IGF 受体发挥促有丝分裂生物学效应，既可促进成骨细胞增殖与分化，亦能维持神经元存活。IGF1-HSA 是将人血清白蛋白（HSA）融合至 IGF1 的 C 末端，可显著延长 IGF1 在体内的半衰期。

2. 蛋白信息

中文名：胰岛素样生长因子 1 蛋白

种属：Human

表达体系：293 细胞

标签：无标签蛋白

融合蛋白：C 末端融合人血清白蛋白(HSA)

Uniprot ID：P05019

储存缓冲液：1×PBS (pH7.4)

储存条件：干冰运输，-20℃可保存 2 年，避免反复冻融

3. 参考信息

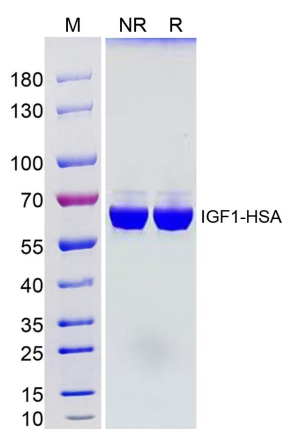


图 1.IGF1-HSA 纯化后的 SDS-PAGE 电泳图

从 SDS-PAGE 电泳图可以看出，IGF1-HSA 经多步纯化后，蛋白无降解和聚体条带，SDS-PAGE 电泳纯度≥95%。



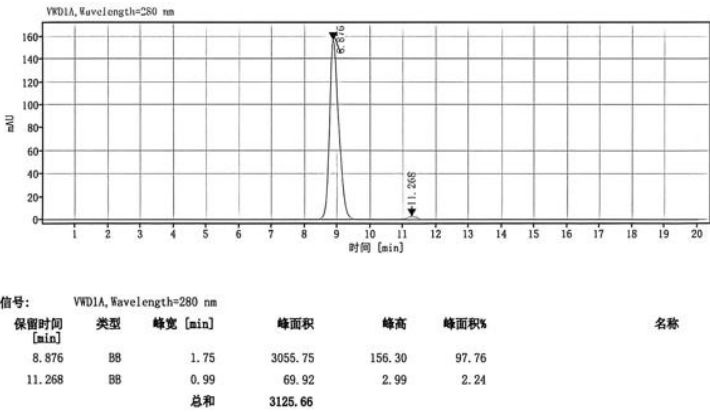


图 2.IGF1-HSA 纯化后的 HPLC 检测图
从 HPLC 检测图中可以看出，IGF1-HSA 经多步纯化后，HPLC 电泳纯度≥95%。

4. 订购信息及相关产品

名称	货号	规格
IGF1-HSA	SLP04101	1 mg
	SLP04102	10 mg
	SLP04103	100 mg

