# 人FMS样酪氨酸激酶3配体
# Human Flt3-L

**货号：**SJA07-02
**规格：**50μg

## 质量标准和用法

| | |
|---|---|
| **描述** | ● 人FMS样酪氨酸激酶3配体是调节早期造血细胞增殖的一种生长因子，它与表达Flt3（一种酪氨酸激酶受体）的细胞结合。单独的Flt3L不能刺激早期造血细胞增殖，而必须与各种集落刺激因子和白介素等共同作用才能发挥其促生长和分化的功能。 |
| **来源** | ● 昆虫细胞（High Five） |
| **分子量** | ● 理论分子量19.1 kD |
| **纯度** | ● ≥97% |
| **内毒素含量** | ● <1EU/μg，鲎试剂法测定。 |
| **活性** | ● 采用M1细胞增殖的方法进行测定，生物学比活性>$1.2\times10^6$ U/mg。 |
| **配方** | ● 本品为无菌冻干粉，缓冲体系为50mM NaAc，50 mM NaCl, pH4.0。 |
| **复溶** | ● 建议开盖前以10,000rpm离心30-60秒，或3,000rpm离心5分钟，再使用0.2mL无菌水复溶。 |
| **保存** | ● 冻干样品自生产之日起在-20℃到-70℃可以稳定保存12个月。相关的稳定性研究正在进行中，稳定性研究完成后会对效期进行更新。<br>● 复溶以后，样品能在2-8℃的无菌条件下保存一个月，或在-20℃到-70℃的冰箱中保存三个月，活性无明显下降。<br>● **避免反复冻融。** |
| **说明书修订日期** | ● 2026年11月01日 |

## 人FMS样酪氨酸激酶3配体
## *Human Fms-related tyrosine kinase 3 ligand*

人 FMS 样酪氨酸激酶 3 配体，是一种α-螺旋细胞因子，它能促进多个造血细胞的分化。成熟的人 Flt-3 由 158 个氨基酸的胞外结构域 (ECD)、21 个氨基酸的跨膜段和 30 个氨基酸的胞质尾区组成，胞外结构域具有细胞因子样结构域和近膜系索区。Flt-3 配体通过 T 细胞、骨髓和胸腺成纤维细胞以非共价键二聚体的形式表达。动物实验表明，Flt-3 配体可以减轻实验诱导的过敏性炎症的严重程度。

仅供实验室使用。