# 小鼠白介素-7
# Mouse IL-7

**货号:** SJF07-01
**规格:** 10μg

## 质量标准和用法

| | |
|---|---|
| **描述** | ● 小鼠白介素-7，含有三对二硫键，N端带有6 his-tag标签，不影响体外活性。 |
| **来源** | ● 大肠杆菌（E. coli） |
| **分子量** | ● 约为17.2kD |
| **纯度** | ● ≥97% |
| **内毒素含量** | ● ＜1EU/μg，鲎试剂法测定。 |
| **活性** | ● 采用2E8细胞增殖法，ED50＜10ng/mL。 |
| **配方** | ● 本品为无菌冻干粉，缓冲体系为PBS，pH7.4。 |
| **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6个月。<br>● **避免反复冻融。** |
| **说明书修订日期** | ● 2026年11月01日 |

## 小鼠白介素-7
## *Mouse Interleukin-7*

小鼠白介素-7 cDNA编码154个氨基酸，包括一个25aa信号肽。小鼠白介素-7与大鼠白介素-7氨基酸序列具有大约88%同源性，与人类、绵羊、猪、猫和犬的IL-7具有58-60%的aa序列一致性。人与小鼠白介素-7表现出跨物种活性。小鼠白介素-7是由淋巴组织中多种细胞产生的，包括胸腺、骨髓和肠道的基质上皮细胞。白介素-7在健康动物中循环有限，但在淋巴细胞减少时增加。

仅供实验室使用。