# 人白介素-33
# Human IL-33

**货号：**SJB15-01
**规格：**10μg

## 质量标准和用法

| | |
|---|---|
| **描述** | ● 人白介素-33是一个单链的非糖基化多肽链，含159个氨基酸残基，无二硫键。 |
| **来源** | ● 大肠杆菌（E. coli） |
| **分子量** | ● 约为18.0kD |
| **纯度** | ● ≥97% |
| **内毒素含量** | ● <1EU/μg，鲎试剂法测定。 |
| **活性** | ● 采用D10.G4.1细胞增殖法，ED50为0.3ng/mL-3ng/mL。 |
| **配方** | ● 本品为无菌冻干粉，缓冲体系为1mM DTT、1mM EDTA、0.1% HSA、PBS pH6.5缓冲液。 |
| **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36个月。<br>● 复溶以后，该品能在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，活性无显著下降。<br>● **避免反复冻融。** |
| **说明书修订日期** | ● 2026年11月01日 |

## 人白介素-33
## *Human Interleukin-33*

白介素-33（IL-33）蛋白是隶属于IL-1超家族的细胞因子。该分子可由多种类型的细胞合成和分泌，如结构细胞、稳定细胞和免疫细胞细胞等。IL-33可诱导辅助性T细胞、肥大细胞、嗜酸性粒细胞和嗜碱性粒细胞产生2型细胞因子。

全基因组关联研究发现，IL-33与多种疾病状态相关：哮喘、过敏、子宫内膜异位症和花粉热等。近期研究发现，向老年阿尔茨海默病样小鼠注射IL-33可以迅速改善它们的记忆和认知功能。

仅供实验室使用。