人白介素-33
Human IL-33

货号：SJB15-02
规格：100μg

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。 ● 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。 ● **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。