人白介素-17A
Human IL-17A

货号:SJB09-03
规格:25μg

质量标准和用法

描述
- 人白介素-17A是一种同源二聚体，单体含136个氨基酸，含糖基化位点。

来源
- 酵母(Yeast)

分子量
- 15-22kD (单体)

纯度
- ≥97%

内毒素含量
- < 1EU/μg，用鲎试剂法进行测定。

活性
- 用IL-6 ELISA试剂盒测定人IL-17A诱导WISH细胞生成IL-6水平。

IL-17A 浓度 (ng/mL)	IL-6 诱导表达量 (pg/mL)
15	200
1	100

配方
- 本品为无菌冻干粉，缓冲体系为100 mM Gly，100 mM NaCl，pH 3.0。

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-17
Human Interleukin-17

人白介素-17（IL-17）是1995年发现的新型细胞因子，它主要由激活的CD4+T淋巴细胞分泌，能诱导成纤维细胞支持CD34+造血祖细胞的生长及向中性粒细胞增殖分化。以IL-17为原型的IL-17A~F家族，氨基酸在150～180之间。除IL-17B，其它均以共价二聚体形式存在。人白介素17促进Th1和Th2淋巴细胞产生，通过提高IFN-γ 和IL-4诱导的人角化细胞的活化作用，参与T细胞介导的皮肤免疫反应。体外，IL-17可增加子宫癌细胞系IL-6和IL-8在蛋白和mRNA水平上的表达，而对细胞系的体外增殖无直接影响。IL-17是一种多效性因子，根据肿瘤模型的免疫原性不同，IL-17可能会产生促进肿瘤生长或抑制肿瘤生长的效应。

仅供实验室使用。