# 人白介素-2
# Human IL-2

**货号:** DY-02
**规格:** 10μg

## 质量标准和用法

| | |
|---|---|
| **描述** | ● 人白介素-2是一个单链的非糖基化多肽链。 |
| **来源** | ● 酵母 |
| **分子量** | ● 约为15kD |
| **纯度** | ● ≥97% |
| **内毒素含量** | ● <10EU/mg，鲎试剂法测定。 |
| **活性** | ● 采用CTLL-2细胞增殖法，生物学比活性≥$1.0\times10^7$ IU/mg。 |
| **配方** | ● 本品为无菌冻干粉，缓冲体系为10mM磷酸盐缓冲液，0.3%的人血清白蛋白。 |
| **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24个月(暂定)，依据稳定性数据持续更新。<br>● **避免反复冻融。** |
| **说明书修订日期** | ● 2026年11月01日 |

## 人白介素-2
## *Human Interleukin -2*

人白介素-2（即 T 细胞生长因子 TCGF），主要通过活化 CD4+ T cells 而产生。IL-2 以一种非特异性抗原方式诱导静息细胞的细胞周期进程，使活化的 T 细胞呈无性系扩张。IL-2 作用于活化的 B 细胞、单核细胞、NK、LAK 细胞，及在体外作用于寡树突神经胶质瘤细胞。而且 IL-2 在血细胞生成、肿瘤监督和抗炎方面发挥重要作用，因而是一个免疫应答的中枢调节剂。非糖基化的 IL-2 具有生物活性。IL-2 具有生物活性可促进 T 淋巴细胞在培养基中的增殖。

仅供实验室使用。