人干扰素α-2b
Human IFNα-2b

货号：SJC02-01
规格：20μg

质量标准和用法

描述	● 人干扰素α-2b是一个单链的非糖基化多肽链，含165个氨基酸残基，两对二硫键。
来源	● 酵母(Yeast)
分子量	● 约为19.3kD
纯度	● ≥97%
内毒素含量	● <1EU/μg，鲎试剂法测定。
活性	● 采用HEK293-ISRE-Luc-puro细胞报告基因法测定，生物学比活性≥2.0×10^8IU/mg。
配方	● 本品为无菌冻干粉，缓冲体系为20mM磷酸盐缓冲液。
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，本品能在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

人干扰素α-2b
Human Interferon Alfa-2b

人干扰素α-2b是由165个氨基酸残基组成的单链多肽，内含4个Cys，形成二对二硫键，其中Cys1-Cys98，Cys29-Cys138形成二硫键，分子量约为19.3 kD。
人干扰素α-2b在细胞表面与特殊的受体结合而发挥某些细胞活性，首先能诱导产生特异蛋白质，如蛋白激酶和2`，5`-寡聚腺苷酸合成酶等。这两个酶的独特性质是均可被双链RNA激活，自磷酸化作用由此发生。人干扰素α-2b还能增强巨噬细胞的吞噬活性和淋巴细胞对靶细胞的特殊毒性，引起免疫调节。
人干扰素α-2b的作用如下：（1）抗病毒作用：人干扰素α-2b具有广谱的抗病毒作用。（2）抑制某些细胞的生长(cytostatic)。（3）免疫调节作用：促进大多数细胞MHC类抗原的表达，活化NK细胞和CTL。（4）抑制和杀伤肿瘤细胞：人干扰素α-2b杀伤肿瘤细胞主要是通过促进机体免疫功能，提高巨噬细胞、NK和CTL的杀伤水平。

仅供实验室使用。