HyCyte® IL-2(重组人白细胞介素-2、白细胞介素-2)

HyCyte®IL-2

货号：GUSA-R011　　规格： 300 ug

产品描述

白细胞介素-2 （IL-2）是一种α螺旋状细胞因子，它的分子量为15kDa，是具有强大的免疫调节的淋巴因子，由 T 细胞响应抗原性或促有丝分裂刺激而产生。该淋巴因子可促进活化T细胞和相关细胞类型的长期生长。IL-2在NK细胞的激活和增殖中发挥作用、诱导γ-干扰素和B细胞生长因子的分泌，并调节IL-2受体的表达。

使用说明

1、溶解 IL-2 干粉

1) 在打开管盖前，请使用离心机短暂离心，以确保管内的所有内容物到达管壁底部后再进行溶解。

2) 用 1.5 mL 1×PBS 溶解 IL-2（300 μg/管）。溶解后，IL-2 储液浓度为 0.2 mg/mL，效价为 2×106 IU/mL。

3) 根据每次实验所需量进行分装，置于-20°C 长期保存。避免反复冻融。

注意

1、溶解过程中请勿旋涡振荡。

2、IL-2: 用小鼠 CTLL-2 细胞依赖法测定生物活性。ED50 小于 0.1 ng/mL, 对应的比活性为≥1×107 IU/mg。

3、IL-2 冻干制品在 2~8°C 是稳定的，但置于-20°C 保质期更长。使用 1×PBS 溶解后，2~8°C 可稳定存放一周。为了达到更长的保质期，建议溶解后按每次实验的工作体积进行分装，置于-20°C 以下保存。。

保存条件

产品置于-20℃，避光保存。

产品保质期为 12 个月，请于保质期内使用。

注意事项

1、使用本产品时应注意无菌操作，避免污染。

2、白介素 2（IL-2）在−20 °C 下稳定，避免反复冻融。

3、白介素 2（IL-2）易降解，配好的完全培养基，应在一周内用完。

4、本产品仅用于科研或进一步研究使用，不用于诊断和治疗。