

重组人 蛋白说明书

说明书编号:

产品名称

通用名称: 重组人 IL-4 蛋白
英文名称: R c b a H a IL-4 P

包装规格

规格 货号: 100 / TL-301-0100

产品性能

表达宿主: HEK293 细胞
同义词: IL-4
蛋白序列: DNA 序列编码人 IL-4 (P051 H25-S153), C 端带有 6 标签
分子量: 预期分子量为 15.8 Da
纯度: > 采用 SDS-PAGE 凝胶电泳
内毒素: < /
生物活性: 用于 T 细胞进行细胞增殖测定 活性 1 10 IU/ (根据人 IL-4 参考标准 (NIBSC 代码: 86/656) 测定)
纯化方式: 层析
性状: 白色粉末

预期用途

IL-4 在免疫细胞活化、增殖与分化中起着关键作用。它能够促进 T 细胞和 B 细胞的活化, 并且影响这些细胞的增殖方向。IL-4 能够促进 T 0 细胞向 T 2 细胞的分化, T 2 细胞在体液免疫反应中起着核心作用。IL-4 能够增强 B 细胞上 MHC II 类和 Fc 受体分子的表达, 并促进其 I E 和 I G1 的分泌, 增强 B 细胞提呈抗原能力。另外, 它通过增强 Fc RI 在 B 细胞、肥大细胞和嗜碱性粒细胞上的表达, 促进这些细胞的生存和增殖, 诱导它们的趋化作用。

使用说明

冻干制剂可在 -20 保存。
如需分装, 可用注射用水、生理盐水、培养基或 PBS 溶解, 溶解后分装成小份, 置于 -20 保存期 6 个月, -80 保存期 12 个月, 稀释后浓度不低于 100 / L。避免反复冻融。

注意事项

本产品仅适用于体外细胞培养, 不可直接用于临床治疗。

存储条件

-20 保存

有效期限

24 个月

生产企业的名称

北京同立海源生物科技有限公司

住所

北京市大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地华佗路 50 号院 13 号楼 1 至 3 层

联系方式

400-010-5556

参考文献

1. B MA, H a J. F c IL-4 a d C I E . C R I . 2017;37(2-6):181-212.
d : 10.1615/C R I . 37. 2-6.30. PMID: 29773020.
2. Sa F, La a cc a A. E c a b a b c d a d d c c
a a d b a c / ac a c - a ac 4 a d d a d b
c ac a . E M d. 199 A 1179(4):1109-18. 1 (1084) 79.4.1109. PMID: 3445033;
PMCID: PMC219731
- 3 I a M, B a B a-K b K. ca c I IL-4 a -13 I a A .
C . 20 N 3;) 00 d : 339 101 3000. P 33 3; CID: PM 5161
- 4 K b T 4 c d a T T (2) I
I 21 N 2 11-7 093 3 505

说明书编制

核准日期：2024年07月04日