

重组人 FLT3 Ligand 蛋白说明书

说明书编号: DS-Pr-505-A/2

产品名称

通用名称: 重组人 FLT3 Ligand 蛋白

英文名称: Recombinant Human FLT3 Ligand Protein

包装规格

规格/货号: 50 μ g / GMP-TL505-0050

产品性能

表达宿主: HEK293 细胞

同义词: FLT3LG, FL, FLT3L, Flt3 ligand

蛋白序列: DNA 序列编码人 FLT3-Ligand (NP_001450.2) 表达带有 His 标签在 C 末端

分子量: 重组人 FLT3-Ligand 蛋白包含 161 个氨基酸, 预测分子量为 18.4kD

纯度: >90%, 采用 SDS-PAGE 凝胶分析

内毒素: <0.1 EU/ μ g生物活性: 通过人 OCI-AML5 细胞进行细胞增殖测定, 比活性为 $\geq 5.0 \times 10^5$ IU/mg

纯化方式: 层析纯化

性状: 白色疏松体

预期用途

FLT3-配体是调节早期造血细胞增殖的生长因子。FLT 3-配体与表达酪氨酸激酶受体 FLT3 的细胞结合。FLT 3-配体本身并不刺激早期造血细胞的增殖, 而是与其他 CSFs 和白细胞介素协同诱导生长和分化。与 SCF 不同, FLT3-配体对肥大细胞没有作用。已鉴定出 FLT 3-配体的多种亚型。主要的生物活性形式作为跨膜蛋白(209 a.)的胞外区域锚定在细胞表面。所述膜结合异构体可被蛋白质裂解生成具有生物活性的可溶性异构体。适用于生产细胞治疗产品。

使用说明

冻干制剂可在-20 $^{\circ}$ C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 $^{\circ}$ C保存期 6 个月, -80 $^{\circ}$ C保存期 12 个月, 稀释后浓度不低于 100 μ g/mL。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 $^{\circ}$ C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. Measurable residual disease (MRD) monitoring by NGS before allogeneic hematopoietic cell transplantation in AML. Thol F, Gabdoulline R, Liebich A, Klement P, Schiller J, Kandziora C, Hambach

L, Stadler M, Koenecke C, Flintrop M, Pankratz M, Wichmann M, Neziri B, Büttner K, Heida B, Klesse S, Chaturvedi A, Kloos A, Göhring G, Schlegelberger B, Gaidzik VI, Bullinger L, Fiedler W, Heim A, Hamwi I, Eder M, Krauter J, Schlenk RF, Paschka P, Döhner K, Döhner H, Ganser A, Heuser M. Blood. 2018 Sep 6. pii: blood-2018-02-829911. doi: 10.1182/blood-2018-02-829911.

2. Absence of FLT3 mutations in Iranian adult T-cell leukemia/lymphoma patients. Ayatollahi H, Sadeghian M, Kooshyar M, Shirdel A, Rahimi H, Jafarian A, Ghazaei S, Soltani N, Shams F, Motamedi Rad N, Shakeri S. Med J Islam Repub Iran. 2018 Jun 9;32:47. doi: 10.14196/mjiri.32.47. eCollection 2018.

说明书编制

核准日期：2023 年 10 月 17 日