

 CHASELECTION

细胞因子系列



非标签纯化



特异性强/纯度高



GMP GMP级和科研级种类齐全



CHASELECTION 细胞因子系列

为细胞治疗行业提供全面、专业的细胞因子产品

产品描述

上海逐典在拥有GMP级质量管理体系平台的基础上，结合细胞治疗药物生产规范，提供多种如白细胞介素、TGF-β 家族，肿瘤坏死因子TNF，集落刺激因子CSF等产品。以更严格的质量管理和放行检测标准，助力免疫细胞治疗药物的临床研究，加速临床、上市申报进程。

针对不同领域的逐典细胞因子产品

| 细胞 | 细胞因子 |
|-----------|--|
| T细胞培养 | IFN-γ、IL-17a、IL-2、IL-7、IL-15 |
| DC细胞培养 | IL-1β、IL-4、GM-CSF、TNFα |
| NK细胞培养 | IL-2、IL-5、IL-15、IL-21、IL-7 |
| CAR-T细胞培养 | IL-2、IL-7、IL-15 |
| 干细胞培养 | IL-3、IL-6、bFGF、EGF、PDGF-BB、SCF、LIF、mLIF、VEGFA、4-1BB Ligand IL-33、Flt3-Ligand、GDF15、PDGF-AA、 |

产品特点

- 非标签纯化
- 全面覆盖各类细胞培养所需
- 特异性强，纯度高
- 规格可根据需求定制
- GMP和科研级别均可提供

订购信息

| 类型 | 级别 | 货号 | 规格(g) |
|--------------|------|-------------|---------|
| 白细胞介素 (IL) | | | |
| IL-7 | 科研级 | CY022F0020 | 20 |
| | | CY022F0050 | 50 |
| | GMP级 | CYG022F0050 | 50 |
| | | CYG022F0500 | 500 |
| IL-21 | 科研级 | CY025F0020 | 20 |
| | | CY025F0050 | 50 |
| | GMP级 | CYG025F0050 | 50 |
| | | CYG025F0500 | 500 |
| IL-3 | 科研级 | CY021F0020 | 20 |
| | | CY021F0050 | 50 |
| | GMP级 | CYG021F0050 | 50 |
| | | CYG021F0500 | 500 |
| IL-4 | 科研级 | CY041F0020 | 20 |
| | | CY041F0050 | 50 |
| | GMP级 | CYG041F0050 | 50 |
| | | CYG041F0500 | 500 |
| IL-6 | 科研级 | CY042F0020 | 20 |
| | | CY042F0050 | 50 |
| | GMP级 | CYG042F0050 | 50 |
| | | CYG042F0500 | 500 |
| IL-18 | 科研级 | CY044F0020 | 20 |
| | | CY044F0050 | 50 |
| | GMP级 | CYG044F0050 | 50 |
| | | CYG044F0500 | 500 |

| 类型 | 级别 | 货号 | 规格(g) |
|----------------|---------|-------------|---------|
| 生长因子 (GF) | | | |
| bFGF | 科研级 | CY024F0020 | 20 |
| | | CY024F0050 | 50 |
| | GMP级 | CYG024F0050 | 50 |
| | | CYG024F0500 | 500 |
| 肿瘤坏死因子 (TNF) | | | |
| TNF-α | 科研级 | CY052F0020 | 20 |
| | | CY052F0050 | 50 |
| | GMP级 | CYG052F0050 | 50 |
| | | CYG052F0500 | 500 |
| 集落刺激因子 (CSF) | | | |
| GM-CSF | 科研级 | CY023F0020 | 20 |
| | | CY023F0050 | 50 |
| | GMP级 | CYG023F0050 | 50 |
| | | CYG023F0500 | 500 |
| 干扰素 (IFN) | | | |
| IFN-γ | 科研级 | CY037F0020 | 20 |
| | | CY037F0050 | 50 |
| | GMP级 | CYG037F0050 | 50 |
| | | CYG037F0500 | 500 |
| 其他产品 | 请联系当地销售 | | |

改良型细胞因子

CHASELECTION IL-2 Pro

具有高溶解性的IL-2

产品描述

IL-2 Pro在中性pH溶液中水溶性对比野生型IL-2提高20倍以上，是目前报道的可溶性最优的产品。IL-2 Pro做到了活性保持基础上的高溶解度，工艺、研发上使用更便捷。

产品特点

▶ 高纯度

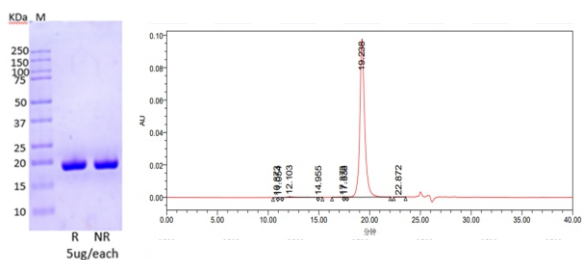
▶ 高溶解度

▶ 无动物源 (AOF)

▶ GMP级别

实验数据

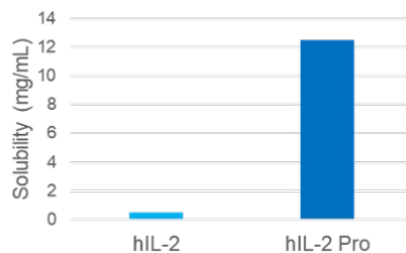
1. SDS-PAGE与SEC-HPLC纯度测定



IL-2 Pro SDS-PAGE(左) 和SEC-HPLC纯度分析(右)

非还原及还原的SDS-PAGE显示蛋白分子量约17kDa，未见杂蛋白(左)
SEC-HPLC显示高纯度，无聚集体产生(右)

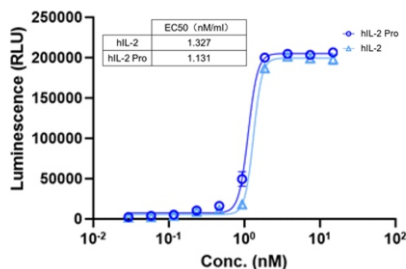
2. 溶解度测定



IL-2 Pro与IL-2的溶解度比较

pH7.4条件下，IL-2 Pro浓度可以到12.5mg/ml是野生型的25倍

3. 活性比较



IL-2 Pro与IL-2的活性比较 (CTLL-2细胞)

小鼠T淋巴细胞 (CTLL-2) 细胞活性实验表明
IL-2 Pro同野生型IL-2活性类似

改良型细胞因子

CHASELECTION IL-15 Pro

具有超高活性的IL-15

产品描述

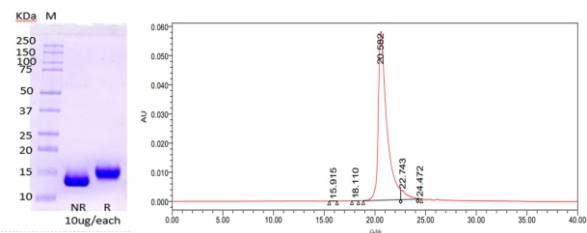
IL-15 Pro是通过精准分子设计得到的超高活性IL-15，生产中解决了IL-15稳定性差，容易形成异构体的问题，纯化过程不依赖反相层析，溶液中更加稳定。IL-15 Pro对IL-15受体亲和力比野生型提高100倍以上，对NK细胞增殖能力提高20倍。

产品特点

- 高活性
- 无动物源 (AOF)
- 高纯度
- GMP级别

实验数据

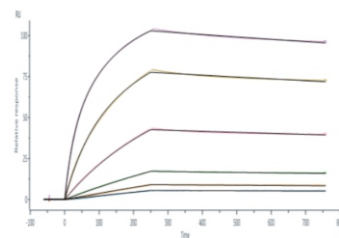
1. SDS-PAGE和SEC-HPLC纯度测定



IL-15 Pro SDS-PAGE (左) 和SEC-HPLC纯度分析 (右)

非还原及还原的SDS-PAGE显示蛋白分子量约15kDa (左)，未见杂蛋白活性数据；SEC-HPLC尺寸排阻色谱显示高纯度，无聚集体产生 (右)

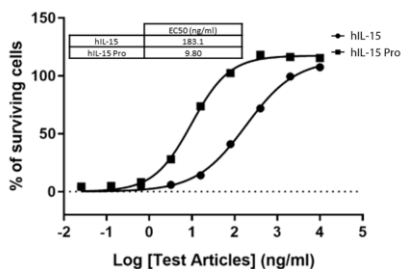
2. IL-15 Pro结合活性测定



IL-15 Pro与IL-15的溶解度比较

SPR结果显示，IL-15 Pro对IL-15受体亲和力提高100倍
人源CD122(IL-15R-beta)与IL-15 Pro的Kd=0.51nM

3. IL-15 Pro细胞活性测定



IL-15 Pro对NK92细胞的增殖能力测定及与野生型IL-15数据对比

IL-15 Pro对NK细胞 (NK92) 的增殖能力能够提高20倍

订购信息

| 类型 | 级别 | 货号 | 规格(μg) |
|-----------|------|-------------|--------|
| IL-2 Pro | 科研级 | CY017F0020 | 20 |
| | | CY017F0050 | 50 |
| | GMP级 | CYG017F0050 | 50 |
| | | CYG017F0500 | 500 |
| IL-15 Pro | 科研级 | CY018F0020 | 20 |
| | | CY018F0050 | 50 |
| | GMP级 | CYG018F0050 | 50 |
| | | CYG018F0500 | 500 |

上海逐典生物科技有限公司

中国(上海)自由贸易试验区李冰路399号
抗体楼5楼5018室
400-820-3556

杭州市钱塘新区2号大街519号佳宝
科创中心1号楼1005室
0571-86630817

www.chaselection.com
Marketing@chaselection.com