

 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

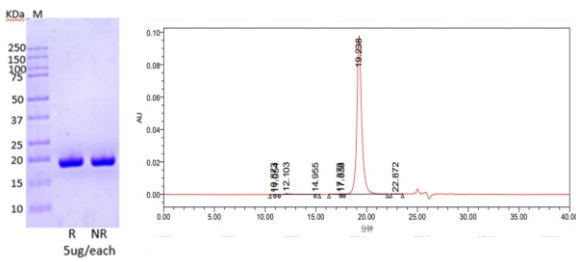
▶ 高溶解度

▶ 无动物源 (AOF)

▶ GMP级别

实验数据

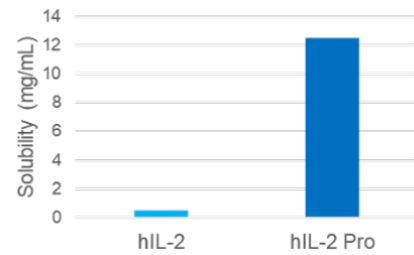
1. SDS-PAGE与SEC-HPLC纯度测定



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)

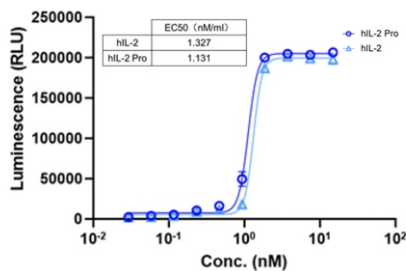
2. 溶解度测定



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

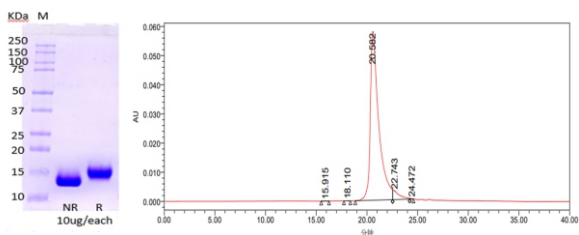
IL-15 Pro是通过精准分子设计得到的超高活性IL-15，生产中解决了IL-15稳定性差，容易形成异构体的问题，纯化过程不依赖反相层析，溶液中更加稳定。IL-15 Pro对IL-15受体亲和力比野生型提高100倍以上，对NK细胞增殖能力提高20倍。

产品特点

- 高活性
- 无动物源 (AOF)
- 高纯度
- GMP级别

实验数据

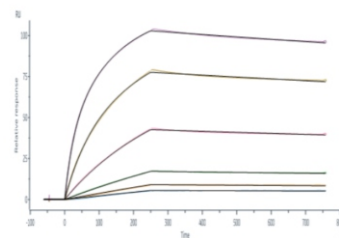
1. SDS-PAGE和SEC-HPLC纯度测定



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)

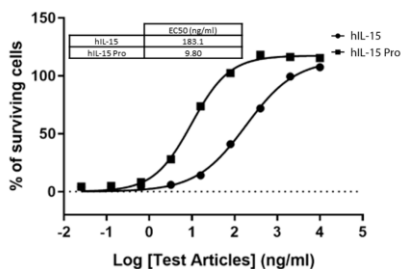
2. IL-15 Pro结合活性测定



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