

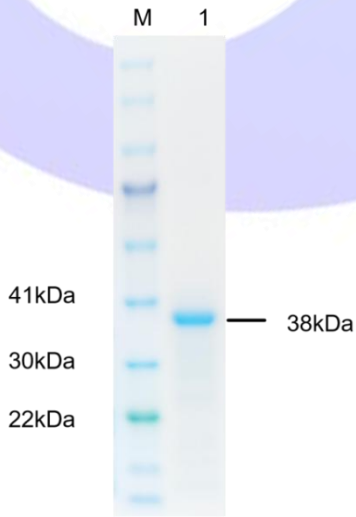


人白细胞介素 IL-6 (IL-6) 重组蛋白

一、销售信息

产品名称	产品编号	产品规格
人白细胞介素 IL-6 (IL-6) 重组蛋白	P01I0006P-T	10ug
		50ug
		500ug
		1mg

二、产品描述

别名	CDF; HGF; HSF; BSF2; IL-6; BSF-2; IFNB2; IFN-beta-2
蛋白编号	P05231
宿主	E.coli
表达区域	Met1-Met212
蛋白序列	MNSFSTSAFGPVAFSLGLLLVLPAAFPAPVPPGEDSKDVAAPHRQPLTSSERIDKQIRYILDGISA LRKETCNKSNMCESSKEALAENNLNLPKMAEKDGCQSGFNEETCLVKIITGLLEFEVYLEYLQ NRFESSEEQARAVQMSTKVLQFLQKKAKNLDAITTPDPTTNASLLTKLQANQWLQDMTT HLILRSFKEFLQSSLRALRQM
分子量	蛋白分子由 338 个氨基酸组成 (含融合标签), 预测分子量为 38.0kDa, 实际分子量与预测一致。
融合标签	6xHis-SUMO (N 端)
纯度	≥95% 还原型蛋白电泳
物理性状	液态
组分	0.01M PBS+20%甘油, 溶液无菌
稳定性	分装后样品在-20℃至-80℃下的稳定性可达 6 个月, 避免反复冻融
应用	抗体制备, 免疫实验 (ELISA, WB), 亚细胞定位和互作蛋白鉴定等。
发货周期	1-2 周, 现货 2-3 天。
实验效果图	 Bis-Tris (MOPS) SDS-PAGE 蛋白电泳图



三、运输和储存

2-8℃运输。从收到之日起，在-20℃至-80℃的无菌条件下保存。

四、注意事项

本产品仅作科研用途。请穿实验服并戴一次性手套操作。

五、背景信息

IL-6 基因编码一种在炎症和 B 细胞成熟过程中起作用的细胞因子。此外，编码的蛋白质已被证明是一种内源性热原，能够使患有自身免疫性疾病或感染的人发烧。这种蛋白主要在急性和慢性炎症部位产生，在那里它被分泌到血清中，并通过白细胞介素 6 受体 α 诱导转录的炎症反应。该基因的功能与多种炎症相关疾病状态有关，包括糖尿病和全身性幼年类风湿性关节炎的易感性。在病毒感染中发现编码蛋白水平升高，包括新冠肺炎(由 SARS-CoV-2 引起的疾病)。

六、参考文献

Brock M., Trenkmann M., Gay R.E., Michel B.A., Gay S., Fischler M., Ulrich S., Speich R., Huber L.C. Interleukin-6 modulates the expression of the bone morphogenic protein receptor type II through a novel STAT3-microRNA cluster 17/92 pathway.

Circ Res 104:1184-1191(2009) [PubMed] [Europe PMC] [Abstract]

Tagliabracci V.S., Wiley S.E., Guo X., Kinch L.N., Durrant E., Wen J., Xiao J., Cui J., Nguyen K.B., Engel J.L., Coon J.J., Grishin N., Pinna L.A., Pagliarini D.J., Dixon J.E. A single kinase generates the majority of the secreted phosphoproteome.

Cell 161:1619-1632(2015) [PubMed] [Europe PMC] [Abstract]

Cited for: PHOSPHORYLATION AT SER-81