

Recombinant Human IL-38 Protein 重组人白介素-38

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human IL-38 Protein 重组人白介素-38	90109ES05	2 µg
	90109ES10	10 µg
	90109ES50	50 µg
	90109ES60	100 µg
	90109ES76	500 µg

产品描述

白介素 38 (IL-38) 属于 IL-1 家族, 在胎儿皮肤、脾脏和扁桃体中表达, 主要在皮肤基底上皮和扁桃体增殖的 B 细胞中表达。IL-38 可以结合可溶性 IL-1 受体 1 型, 并可能参与调节适应性和先天性免疫反应。单独使用不会诱导细胞因子的产生, 但会减少 T 细胞对热灭活白色念珠菌的 IL22 和 IL17A 的产生。IL-38 可减少 IL36 γ 诱导的外周血单核细胞产生 IL8, 增加细菌脂多糖 (LPS) 刺激的树突状细胞产生 IL6。

重组人 IL-38 是一种 16.9kDa 的蛋白质, 含有 152 个氨基酸残基。本品重组人 IL-38 以冻干粉形式提供, 高活性、高纯度、低内毒素、无标签。

性能参数

别名 (Synonyms)	Interleukin-38, Interleukin 1 family member 10, IL1F10, FIL1-theta, FKSG75, IL-1HY2, IL1-theta
表达区间及表达系统 (Source)	E.coli-derived human IL-38 protein, Met1-Trp152.
Accession	Q8WWZ1
分子量大小 (Molecular Weight)	Approximately 16.9kDa, a single non-glycosylated polypeptide chain containing 152 amino acids.
氨基酸序列 (AA Sequence)	MCSLPMARYIIKYADQKALYTRDGQLLVGDPVADNCCAEEKICILPNRGLARTKVPIFLGIQG GSRCLACVETEEGPLQLLEDVNIIEELYKGGEEATRFTFFQSSSGSAFRLEAAAWPGWFLCG PAEPQQPVQLTKESEPSARTKIFYFEQSW
内毒素 (Endotoxin)	< 0.01 EU/ μ g by the LAL method.
纯度 (Purity)	> 97%, SDS-PAGE 和 HPLC 检测
制剂 (Formulation)	Lyophilized from a 0.2 μ m filtered solution of 20 mM PB, 150 mM NaCl, pH 6.0.
外观 (Physical Appearance)	白色冻干粉

标签 (Tag)	无
----------	---

储存条件

-25~-15°C保存，收到货之后有效期 1 年。

复溶后， 2~8 °C 保存，7 天有效期。复溶后， -85~-65°C保存，3 个月有效期。

复溶方法

开盖之前，先离心，以将内容物带到底部。在无菌蒸馏水中重新配制至 0.1-1.0 mg/mL 的浓度，可根据后续实验更进一步稀释；长期储存，建议复溶缓冲液中加入载体蛋白(0.1% BSA)；分装为一次实验用量，-80°C冻存，避免反复冻融。

注意事项

1. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 本产品仅作科研用途。