

Recombinant Human IL-17F Protein, His Tag 重组人白介素-17F

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human IL-17F Protein, His Tag 重组人白介素-17F	90231ES25	25 µg
	90231ES60	100 µg
	90231ES76	500 µg

产品描述

白细胞介素 17 (IL-17) 家族蛋白由六个成员 (IL-17A 至 IL-17F) 组成, 是分泌性结构相关蛋白, 它们在 C 端附近具有保守的胱氨酸结折叠, 但在 N 端具有相当大的序列差异。IL-17F 是 IL17RA 和 IL17RC 的配体。IL17A 和 IL17F 形成的异二聚体是 IL17RA 和 IL17RC 形成的异二聚体复合物的配体。参与刺激其他细胞因子 (如 IL6、IL8 和 CSF2) 的产生, 并调节软骨基质周转。

性能参数

蛋白别名 (Synonyms)	Cytokine ML-1; IL17F; IL-17F; IL24; IL-24; CANDF6; IL-17F; ML1
种属 (Species)	Human
表达系统 (Source)	HEK293
表达序列 (Sequence)	Arg31-Gln163
Accession	Q96PD4
标签 (Tag)	C-His
分子量 (Molecular Weight)	The protein has a predicted MW of 15.7 kDa. Due to glycosylation, the protein migrates to 23-28 kDa based on Bis-Tris PAGE result.
内毒素 (Endotoxin)	< 1 EU/µg by the LAL method.
纯度 (Purity)	> 95% as determined by Bis-Tris PAGE; > 95% as determined by HPLC
活性 (Activity)	ELISA Data: Immobilized Human IL-17F, His Tag at 5µg/ml (100µl/well) on the plate. Dose response curve for Human IL-17 R alpha, hFc Tag with the EC50 of 0.63µg/ml determined by ELISA.
制剂 (Formulation)	Lyophilized from 0.22µm filtered solution in PBS (pH 7.4). Normally 8% trehalose is added as protectant before lyophilization.
外观 (Appearance)	冻干粉

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。使用蒸馏水复溶冻干的蛋白质，复溶浓度超过100 µg/mL。建议首次使用时将蛋白分装为每次实验用量，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。