

# Recombinant Canine IL-31 Protein, His Tag 重组犬白介素-31

## 产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Canine IL-31 Protein,His Tag 重组犬白介素-31	90228ES25	25 µg
	90228ES60	100 µg
	90228ES76	500 µg

## 产品描述

许多自身免疫性皮肤病，如大疱性类天疱疮 (BP)、牛皮癣和某些类型的慢性荨麻疹，都与剧烈瘙痒有关。虽然组胺和神经肽以前被认为在这些疾病伴随的瘙痒中发挥作用，但最近的证据表明，致痒细胞因子白细胞介素 (IL)-31 是瘙痒反应的主要驱动因素。IL-31 最初被证明是由活化的辅助 T 细胞产生的，特别是 Th2 细胞、肥大细胞、巨噬细胞和树突状细胞。

## 性能参数

蛋白别名 (Synonyms)	Interleukin-31; IL-31;IL31
种属 (Species)	Canine
表达系统 (Source)	HEK293
表达序列 (Sequence)	Ala27-Gln159
Accession	BAH97742.1
标签 (Tag)	N-His
分子量 (Molecular Weight)	The protein has a predicted MW of 16.63 kDa. Due to glycosylation, the protein migrates to 26-36 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 and HPLC
制剂 (Formulation)	Lyophilized from 0.22 µm 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。