

Recombinant Mouse IL-9 Protein, His Tag 重组小鼠白介素 9

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Mouse IL-9 Protein, His Tag 重组小鼠白介素 9	90148ES25	25 µg
	90148ES60	100 µg
	90148ES76	500 µg

产品描述

白介素 9 (IL-9) 是由 IL-2 激活的 Th2 淋巴细胞产生的免疫调节细胞因子。IL9 可以增强 T 淋巴细胞、肥大细胞、红系前体细胞和巨核细胞白血病细胞系的增殖。IL-9 与多种疾病有关，如癌症、自身免疫和其他病原体介导的免疫调节疾病。小鼠 IL9 可以对人细胞起作用，但人 IL-9 对小鼠细胞没有活性。

本品重组小鼠 IL-9 含有 126 个氨基酸残基，HEK293 细胞表达。以冻干粉形式提供，高活性、高纯度。

性能参数

别名 (Synonyms)	Interleukin-9; IL-9; Cytokine P40; T-cell growth factor P40; HP40; P40
表达区间及表达系统 (Source)	Mouse IL-9 Protein is expressed from HEK293 with His tag at the C-Terminus. It contains Gln19-Pro144.[Accession P15247]
分子量大小 (Molecular Weight)	The protein has a predicted MW of 15.4 kDa. Due to glycosylation, the protein migrates to 40-50 kDa based on Tris-Bis PAGE result.
内毒素 (Endotoxin)	< 1.0 EU/µg by the LAL method.
纯度 (Purity)	> 95% , Tris-Bis PAGE 和 HPLC 检测
生物活性 (Biological Activity)	Measured in a cell proliferation assay using MO7e human megakaryocytic leukemic cells. The ED ₅₀ for this effect is < 3 ng/mL.
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 (Physical Appearance)	白色冻干粉

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。使用去离子水复溶至浓度不低于 0.1 mg/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。