

Recombinant Human IL-9 Protein 重组人白介素 9

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human IL-9 Protein 重组人白介素 9	90108ES05	2 µg
	90108ES10	10 µg
	90108ES50	50 µg
	90108ES60	100 µg
	90108ES76	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。IL-9 可增强 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 的过度表达与间变性淋巴瘤和霍奇金病的发病机制有关。小鼠 IL-9 可以对人细胞有生物活性，但人 IL-9 对小鼠细胞没有活性。

本品重组人 IL-9 以冻干粉形式提供，高活性、高纯度、低内毒素、无多余标签。

性能参数

别名 (Synonyms)	Cytokine P40, T-cell Growth Factor P40
表达区间及表达系统 (Source)	E.coli-derived human IL-9 protein, Gln19-Ile144.
Accession	P15248
分子量大小 (Molecular Weight)	Approximately 14.1 kDa.
氨基酸序列 (AA Sequence)	QGCPTLAGIL DINFLINKMQ EDPASKCHCS ANVTSCCLCG IPSDNCTRPC FSERLSQMTN TTMQTRYPLI FSRVKKSVEV LKNNKCPYFS CEQPCNQTTA GNALTFLKSL LEIFQKEKMR GMRGKI
内毒素 (Endotoxin)	< 1.0 EU/µg by the LAL method.
纯度 (Purity)	> 95%, SDS-PAGE 和 HPLC 检测
生物活性 (Biological Activity)	Fully biologically active when compared to standard. The ED ₅₀ as determined by a cell proliferation assay using human MO7e cells is less than 0.2 ng/ml, corresponding to a specific activity of > 5.0 × 10 ⁶ IU/mg.
制剂 (Formulation)	Lyophilized from a 0.2 µm filtered concentrated solution in PBS, pH 7.4.
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，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，建议在稀释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。