

Recombinant Human IL-1 alpha Protein (GMP Grade) GMP级重组人白介素-1 alpha蛋白

使用前请仔细阅读说明书

目录号: PM106

版本号: Version 1.0

保存: -20°C保存两年。

产品说明

白介素-1 alpha (Interleukin-1 alpha, IL-1 α) 是一种在多种细胞中广泛表达的组成型蛋白, 属于IL-1家族。它是一种关键的前炎症细胞因子, 参与了多种生理和病理过程, 包括免疫反应、炎症反应和组织损伤后的修复^[1]。IL-1 α 在健康状态下几乎存在于所有细胞类型中, 但在坏死细胞死亡时作为生物活性介质被释放出来。IL-1 α 与IL-1 β 共享同一受体, 通过与IL-1受体1 (IL-1R1) 结合, 诱导产生炎症反应^[2-3]。

产品信息

表达宿主: *E.coli*

分子量: 理论分子量为18 kDa

纯度: SDS-PAGE检测, 纯度>95%

内毒素: < 100 EU/mg

生物活性: 测定诱导NF- κ B报告基因的活性, ED₅₀≤0.05 ng/ml

性状: 无菌冻干粉剂

产品组成

Component	PM106-01	PM106-02	PM106-03
Recombinant Human IL-1 alpha Protein (GMP Grade)	10 μ g	50 μ g	1 mg

使用说明

冻干粉可在-20°C条件下稳定保存两年。

溶解: 可用注射用水或灭菌超纯水溶解, 浓度不低于100 μ g/ml。溶解后分装成小份, -20°C保存, 有效期6个月; 或-80°C保存, 有效期12个月。若短期使用, 可于2-8°C保存1周。避免反复冻融。

参考文献

- [1] Rider P, Carmi Y, Voronov E, et al. Interleukin-1 α . *Seminars in immunology. Academic Press*, 2013, 25(6): 430-438.
- [2] Malik A, Kanneganti T D. Function and regulation of IL - 1 α in inflammatory diseases and cancer. *Immunological reviews*, 2018, 281(1): 124-137.
- [3] Gelfo V, Romaniello D, et al. Roles of IL-1 in Cancer: From Tumor Progression to Resistance to Targeted Therapies. *Int J Mol Sci*, 2020 Aug 20;21(17):6009.

本产品仅供研究, 不用于临床诊断。

版本号: V1.0-202405

服务电话 +86-10-57815020

服务邮箱 complaints@transgen.com

