

重组人白细胞介素-1 β (冻干粉末, 细胞培养级别)

Recombinant Human interleukin-1 β (Cell Culture Grade)

产品说明:

IL-1 β 可由多种细胞分泌合成,如角质化细胞、成纤维细胞、滑膜细胞、内皮细胞、神经元细胞、多种免疫细胞(如肥大细胞、巨噬细胞)以及各种神经胶质细胞(如施万细胞、小胶质细胞、星形胶质细胞等),其中小胶质细胞和巨噬细胞被认为是IL-1 β 最主要的来源。在生理条件下,IL-1 β 的含量非常低,但是在许多疾病状态下,它的含量就会增加,如类风湿性关节炎、神经变性疾病和多发性硬化。

本产品系由含有高效表达人IL-1 β 基因的原核表达系统(E.coli)经发酵、分离和高度纯化后经冻干制成。由153个氨基酸残基组成多肽链,分子量为17.3kDa。

本产品为无菌冻干粉剂,由含有10mM磷酸盐pH为7.2的蛋白溶液经0.2 μ m过滤后分装冻干。

规格参数:

货号: ADS029Z0/1/2 规格: 10ug/支, 50ug/支, 1mg/支。

质量控制:

生物学活性: 比活性大于 1.0×10^9 IU/mg。

纯度: 经高效液相色谱(SEC-HPLC)和SDS-PAGE检测,纯度大于98.0%。

内毒素: 小于0.1EU/ μ g。

使用说明:

建议将冻干 rhIL-1 β 溶解在注射用水或灭菌的超纯水中,浓度不低于100 μ g/ml,以待进一步稀释至工作浓度。尽可能避免反复冻融。

复溶后的细胞因子: 4 $^{\circ}$ C可稳定储存4-10天;长期保存请分装后存放于-20 $^{\circ}$ C。

运输储存:

2-8 $^{\circ}$ C运输, 2-8 $^{\circ}$ C储存,有效期24个月。