



上海睿星基因技术有限公司

重组人白介素1 alpha

rHuIL-1 α

产品编号: SG3110-50

使用说明

- 来源:**
- 大肠杆菌。
- 分子量:**
- 18kDa。
- 纯度:**
- 经SDS-PAG测定纯度 $\geq 95\%$ 。
- 生物活性:**
- ED50经IL-1 α 依赖性细胞株D10g4.1细胞增值实验检测为小于0.001 ng/ml, 对应活性 $> 1 \times 10^9$ units/mg。
- 细菌内毒素:**
- 用LAL方法测定小于1EU/ μ g。
- 剂型:**
- 过滤除菌的冻干粉(20mM Tris-Hcl, 50mM NaCl, pH8.5)。
- 溶解性:**
- 建议将冷冻干燥的rHu IL-1 α 溶解在含0.1%人血清白蛋白或牛血清白蛋白的灭菌双蒸水中配置成大于1mg/ml的储存液。
- 稳定性:**
- 冷冻干燥的 rH IL-1 α 粉末,在室温下可保持稳定,但最佳储存条件为-20 $^{\circ}$ C。
 - rHIL-1 α 溶液应保存于-20 $^{\circ}$ C, 避免反复冻融。
- 用途:**
- 仅供研究使用, 不用于人体。

重组人白介素1 alpha

IL-1 α 是非分泌型的前炎症细胞因子,广泛分布于单核细胞,组织巨噬细胞,角质细胞和其它上皮细胞。IL-1 α 和IL-1 β 与相同受体结合,具有非常相似的生物学特性。这些细胞因子具有广泛的生物学活性,包括刺激胸腺细胞增殖,通过诱导IL-2分泌, B细胞的成熟和增殖,促有丝分裂类FGF活性和刺激滑囊细胞产生前列腺素和胶原酶。但是IL-1 β 是分泌型的而IL-1 α 为细胞协同的细胞因子。重组IL-1 α 是一个18Kda的蛋白,由159个氨基酸组成。