

公司产品仅供科学研究实验、不得用于临床诊断！

产品名称	小鼠重组 LIF
规格	10ug
货号	A01X2525

产品介绍

白血病抑制因子（LIF）是一种多效糖蛋白，属于细胞因子IL-6家族。它参与不同类型靶细胞的生长促进和细胞分化，影响骨代谢，恶病质，神经发育，胚胎发生和炎症。LIF具有有效的促炎特性，是急性期蛋白质合成的诱导剂，并影响细胞募集进入损伤或炎症区域。LIF也是能够调节胚胎干细胞，造血和神经元细胞分化的细胞因子之一。LIF与特异性LIF受体（LIFR- α ）结合，后者形成一个异二聚体，该异二聚体具有该受体家族的所有成员GP13信号转导亚基共有的特异性亚基。这导致激活JAK / STAT和MAPK级联。由于其多种功能，LIF参与了多种起源的许多疾病的致病性事件和发展。

全名：白血病抑制因子

纯度：通过SDS-PAGE测定> 95%

内毒素：通过LAL方法测定的每微克蛋白质<1.0 EU

活动：通过其抑制M1小鼠骨髓白血病细胞增殖的能力来衡量。用于该作用的ED 50通常为0.1-0.5 ng / mL。

蛋白质构建：表达并纯化了编码小鼠LIF（NP_032527.1）（Met1-Phe203）的DNA序列。

入藏：NP_032527.1

表达主机：HEK293细胞

种类：老鼠

预计的N终端：Ser 24

分子质量

重组小鼠LIF由180个氨基酸组成，预测分子量为19.9 kDa。在还原条件下，它在SDS-PAGE中迁移为约34.1 kDa的条带。

公式：从无菌PBS冻干，pH 7.4。

在冻干前，通常添加5%-8%海藻糖，甘露醇和0.01%Tween80作为保护剂。

运输

通常，重组蛋白以冻干粉形式提供，其在环境温度下运输。

重组蛋白的大包装以冷冻液体的形式提供。除非客户另有要求，否则它们会被运送出蓝色冰块。

稳定性和储存

从收到之日起，样品在-20°C至-80°C的温度下可稳定长达十二个月。建议将蛋白质等分以获得最佳存储。避免重复冻融循环。

重组

随产品一起发送带有重组说明的COA硬拷贝。请参考它的详细信息。

注意事项

1. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
2. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。

www.affandi-e.com