

Mouse IL-1 $\beta$  重组蛋白

## 说明书

名称	Mouse IL-1 $\beta$ 重组蛋白
英文	Recombinant Mouse IL-1 $\beta$
货号	RPN0133
规格	10ug/50ug
保存	-20° C 保存 12 个月
用途	仅供科研使用

**【产品描述】**

白细胞介素-1 (IL-1) 表示两种蛋白质, 即 IL-1 $\alpha$  和 IL-1 $\beta$ , 它们是不同的基因的产物, 但识别相同的细胞表面受体。IL-1 $\alpha$  和 IL-1 $\beta$  是结构相关的多肽, 在氨基酸水平上显示出约 25% 的同源性。这两种蛋白质都是由多种细胞响应刺激产生的, 例如炎症因子、感染或微生物内毒素产生的刺激。蛋白质合成为 31 kDa 前体, 随后被切割成分子量约为 17.5 kDa 的蛋白质。已经描述了负责加工 IL-1 $\beta$  的特异性蛋白酶, 称为白细胞介素 1 $\beta$  转换酶 (ICE)。成熟的人和小鼠 IL-1 $\beta$  具有大约 75% 的氨基酸序列同一性, 并且已发现人 IL-1 $\beta$  在小鼠细胞系上具有活性。

**【操作说明】**

在打开之前, 务必先对离心管进行离心处理。切勿通过涡旋或移液来混合。不建议将浓度低于 100  $\mu$ g/ml 的样品重新溶解。将冻干蛋白溶解于蒸馏水中。请将溶解后的溶液分装, 以减少冻融循环次数。复溶后的蛋白溶液可在 2-8° C 的条件下保存 2-7 天; 在  $\leq$ -20° C 下, 复溶样品的等分液可稳定 3 个月。

**【注意事项】**

- 1、注意无菌操作, 避免污染;
- 2、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作;
- 3、仅供科研使用。