**重组小鼠IL-4蛋白说明书**

**产品名称：**

**通用名称：**重组小鼠IL-4蛋白

**英文名称：**Recombinant Mouse IL-4 Protein

**产品信息：**

**货 号：**C02B-0005/C02B-0006

**规 格：**10μg /50μg

**保存条件：**-20℃以下保存

**有 效 期：**24个月

**性 状：**白色疏松体

**产品性能：**

**表达宿主：**E.coli细胞

**同 义 词：**Interleukin 4

**蛋白序列：**DNA序列编码小鼠IL-4（NP\_067258.1）在N端表达

**分 子 量：**预测分子量为13.4kD

**纯 度：**>90%，采用SDS-PAGE凝胶分析

**纯化方式：**层析纯化

**活 性：**详情参考COA

**预期用途：**

IL-4在免疫细胞的激活、增殖与分化中起着关键作用。它能够促进T细胞和B细胞的活化，并且影响这些细胞的分化方向。IL-4能够促进Th0细胞向Th2细胞的分化，Th2细胞在体液免疫反应中起着核心作用。IL-4增强B细胞上MHC Ⅱ类和Fc受体分子的表达，并促进其IgE和IgG1的分泌，增强B细胞提呈抗原能力。另外，它通过增强FcεRI在B细胞、肥大细胞和嗜碱性粒细胞上的表达，促进这些细胞的生存和增殖，诱导它们的趋化作用。

**使用说明：**

用无菌水复溶，建议复溶浓度大于100μg/mL，推荐可按250ug/mL浓度复溶。请将蛋白分装，避免反复冻融。

**注意事项：**

本产品仅适用于体外细胞培养，不可直接用于临床治疗。

**生产企业的名称：**

碳基生命科技（广州）有限公司

**地址：**

广东省广州市番禺区钟村街汉兴东路10号1601

**联系方式：**

020-31557420