

# Recombinant Mouse IGF-II (Insulin-like growth factor-II)

## 产品描述:

YOBIBIO 细胞因子/重组蛋白来自于海峡两岸专业的科研工作者自主研发生产，具有高活性、高纯度、低内毒素的卓越品质，所有产品均在 ISO13485/GMP、GLP 和 GTP 标准条件的实验室中完成，全部通过生物活性、内毒素水平、SDS-PAGE、Ni-NTA chromatography 验证和测试，保证产品生物活性与批间一致性，提高结果可信度和可重复性；我们的产品以无载体形式提供，非常适用于细胞培养，ELISA 或免疫印迹标准品的研究与生产。

**类别:** 重组蛋白

**应用:** Functional Assay.

**来源:** Escherichia coli.

**纯度:** >98% as determined by SDS-PAGE, Ni-NTA chromatography.

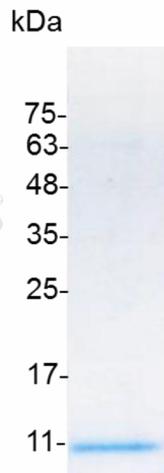
**生物学活性:** Measure by its ability to induce MCF-7 cells proliferation. The ED50 for this effect is 6ng/mL.

The specific activity of recombinant mouse IGF-II is  $> 1.5 \times 10^5$  IU/mg.

**内毒素检测:** 0.1 EU per 1 $\mu$ g of the protein by the LAL method.

**蛋白序列:** AVVASELRCQCLNTLPRVDFETIQSLTVTPPGPHCTQTEVIATLKDGQEVCLNPQGPRLLQ  
IIKKILKSGKSS with polyhistidine tag at the N-terminus.

**组成成分:** 从含有 1 $\times$ PBS, pH8.0 溶液中冻干的蛋白质。



SDS-PAGE analysis of recombinant mouse IGF-II



### 产品规格:

产品名称	货号	规格	保存条件
Recombinant Mouse IGF-Ⅱ (Insulin-like growth factor-Ⅱ)	YB095-5MP	5 μg	-20℃
Recombinant Mouse IGF-Ⅱ (Insulin-like growth factor-Ⅱ)	YB095-20HP	20 μg	-20℃
Recombinant Mouse IGF-Ⅱ (Insulin-like growth factor-Ⅱ)	YB095-100HP	100 μg	-20℃
Recombinant Mouse IGF-Ⅱ (Insulin-like growth factor-Ⅱ)	YB095-500HP	500 μg	-20℃
Recombinant Mouse IGF-Ⅱ (Insulin-like growth factor-Ⅱ)	YB095-1000HP	1mg	-20℃

### 使用说明:

- 1、推荐使用无菌水重悬冻干粉，溶液浓度不低于 100μg/mL，并静置至少 20min 以充分溶解。
- 2、重悬后的溶液可进一步稀释分装，置于 2-8℃有效期 1 个月，-20℃至-80℃有效期 3 个月；避免反复冻融。
- 3、重悬液进一步稀释分装时，须添加一定量的载体蛋白（0.1%BSA、10%FBS 或 5%HSA），无血清实验需求时，可更换为 5%海藻糖溶液作为载体。

### 保存方法:

-20℃冻干粉长期保存；蓝冰运输。

### 使用范围:

仅限科研使用，不能应用于临床。

