

## 重组小鼠酸性成纤维细胞因子(冻干粉末，细胞培养级别)

### 产品说明：

酸性成纤维细胞生长因子(aFGF)也称为：FGF1、ECGF和HBGF-1等；一种对来源于中胚层及神经外胚层的细胞，有广泛促分裂作用的微量活性物质，主要分布于大脑、神经组织、肾上腺、心脏和骨等器官或组织内，其他组织含量很少，在血清和体液中以极低的浓度存在；aFGF有刺激血管生长、加速创伤愈合和促进神经损伤修复等多种功能，外源人酸性成纤维细胞生长因子有望成为临床上用于促进伤口愈合、胃溃疡、视神经萎缩、神经性耳聋、内脏缺血损伤等多种疾病治疗的有效药物。

本品由含有高效表达小鼠aFGF基因的原核表达系统(E. coli)经发酵、分离和高度纯化后经冻干制成。由140个氨基酸残基组成多肽链，分子量为15.8kDa。

本产品为无菌冻干粉剂，由含有10mM磷酸盐pH为7.2的蛋白溶液经0.2um过滤后分装冻干。

### 规格参数：

产品货号：ADS073Z0/1 规格：50ug/支，1mg/支。

### 质量控制：

生物学活性：大于 $2 \times 10^6$  IU/mg.

纯度：经高效液相色谱(SEC-HPLC)和SDS-PAGE检测，纯度大于95%.

内毒素：小于0.1EU/μg.

### 使用说明：

建议将冻干rMaFGF溶解在注射用水或灭菌的超纯水中，浓度不低于100μg/ml，以待进一步稀释至工作浓度。尽可能避免反复冻融。

复溶后的细胞因子：4℃可稳定储存5-7天；长期保存请分装后存放于-20℃。

### 运输储存：

2-8℃运输，2-8℃储存，有效期24个月。