

## 重组人卵泡刺激素 (冻干粉末, 细胞培养级别)

### Recombinant Human FSH (Cell Culture Grade)

#### 产品说明:

卵泡刺激素即FSH, 是垂体前叶嗜碱性细胞分泌的一种成分为糖蛋白的激素, 是糖蛋白激素亚单位 $\beta$ 家族的一员, 包括促黄体素 (LH)、绒毛膜促性腺激素 (CG) 和促甲状腺激素 (TSH)。FSH调控人体的生长发育、性成熟及生殖相关的一系列生理过程。FSH及其家族成员是由非共价连接的 $\alpha$ -亚基和 $\beta$ -亚基组成的异二聚体, 共有相同的 $\alpha$ 亚单位。FSH特有 $\beta$ -亚单位 (FSH $\beta$ ), 赋予其特定的生物活性。抗FSH $\beta$ 的自身抗体的增加被认为是导致某些类型女性不育的原因。辅助生殖技术常用重组FSH诱导卵泡生长。

本产品系由CHO工程细胞表达体系经细胞培养、分离和高度纯化后经冻干制成。FSH 是一种异源二聚体糖蛋白, 包含203个氨基酸残基, 分子量约33 kD, 由两个非共价结合可解离的  $\alpha$ -亚基 (92aa) 和  $\beta$ -亚基 (111aa) 所组成。

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0.2 $\mu$ m过滤后分装冻干。

#### 规格参数:

货号: ADS056Z0/1 规格: 100 $\mu$ g/支, 1mg/支.

#### 质量控制:

生物学活性: 大于 $1.0 \times 10^7$  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5EU/mg

#### 使用说明:

建议将冻干 rHuFSH溶解在注射用水中, 浓度不低于100 $\mu$ g/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 $^{\circ}$ C可稳定储存7-10天; 长期保存请分装后存放于-20 $^{\circ}$ C。

#### 运输储存:

2-8 $^{\circ}$ C运输, 2-8 $^{\circ}$ C储存, 有效期24个月。