

### 【产品名称】

中文：EaSulin™ 重组人胰岛素（干粉）

英文：EaSulin™ Recombinant Human Insulin (dry powder)

货号：C6010-0100, C6010-0500, C6010-1000

规格：100 mg, 500 mg, 1000 mg

### 【产品介绍】

人胰岛素是一种在胰岛β细胞中产生的激素，调节葡萄糖的代谢。人胰岛素是一种分子量为 5808 Da 的多肽，由两条链组成，通过两个二硫化物桥连接。本产品通过微生物（大肠杆菌）表达而合成。该产品的纯度和质量优于动物和半合成胰岛素，可用作细胞培养基的辅助成分。

该产品的主要特征包括：

1. 白色粉末
2. 低内毒素
3. GMP 级别

### 【使用方法】

1. 用盐酸配制 pH 2.0 - 3.0 的细胞培养液。一般用盐酸溶液 (10 mM) 配制成 1 - 2 mg/mL 的储液。
2. 如有必要，配制后用 0.22 μm 滤膜过滤除菌。在配制和过滤本产品时，尽量不要产生泡沫，否则可能导致部分胰岛素变性。
3. 储液按照单次使用剂量，分装冻存于 -20°C，避免反复冻融。

### 【质量控制】

该产品经过了外观、含量、宿主蛋白残留量、内毒素等相关指标的检测。

### 【储存条件及保质期】

本产品应在 2 - 8°C 储存，请**避光保存**在密闭干燥的环境中，并在产品标签上注明的有效期内使用。

有效期：24 个月

### 【注意事项】

1. 胰岛素溶液不能进行高压灭菌。
2. 本品也可溶于 125 mM NaHCO<sub>3</sub>。不推荐配制碱性储存液，因为高 pH 值会提高脱酰胺反应和蛋白聚合作用。
3. 为了您的安全，请穿实验服并戴一次性手套操作。

### 【说明书批准生效日期】

批准日期：2023 年 06 月 01 日

修改日期：2024 年 02 月 19 日

### 【声明】

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。

