

## 基本信息

技术名称	Will-Care 胰岛素泵
渠道来源	在华韩国创新中心（KIC中国）
所属公司	SHINMYUNG International
所属公司介绍	研发胰岛素泵，用于治疗糖尿病等病症。已获韩国食品药品安全厅许可，是获得欧洲CE认证，技术实力在海内外得到认可，并且2009年获得中国CFDA认证。
公司网址	<a href="http://shinmyungmedi.com/">http://shinmyungmedi.com/</a>

## 技术信息

## 所属领域

生物技术与生命科学

## 所属国别

韩国

## 细分领域

生物医药

## 技术基本介绍

通过20年的医疗经验，以及与糖尿病教授、专家和众多糖尿病患者合作的经验，我们对糖尿病患者的痛苦和痛苦，以及他们家人的痛苦，都了如指掌。于是，怀着深深的责任感和爱心，在思考什么是帮助所有糖尿病人恢复健康，过上幸福生活后，他们意识到了推广胰岛素泵，推广使用胰岛素泵的好处的最佳责任。我们一直在尽最大努力进行销售。

## 技术创新性和先进性

Will-Care 结构紧凑、设计精良且佩戴舒适。

它也易于操作，方便儿童和老人使用。

更重要的是，由于价格低廉，它具有减轻经济负担的优势。

使用WILL CARE胰岛素泵的优势

- 1、准确连续注射胰岛素
- 2、使用超速效、速效胰岛素
- 3、彻底糖尿病管理的动机
- 4、用餐控制相关管理（用餐时间和数量限制管理）

## 项目所属阶段

商品化/产业化阶段

## 技术目前发展水平

“最近糖尿病发病率上升的趋势快得可以用糖尿病危机来形容了，对家庭和社会的后遗症越来越严重。据说这个数字占总人口的8.29%，也就是401万。”从目前的发病率来看，2010年估计是490万，2020年是620万，2030年是720万。有患糖尿病人的恐惧。人人都渴望幸福。人类的幸福从健康开始。如果你失去健康，你的财富和名誉将毫无用处。这是最好的，但如果你已经生病了，有效的治疗和管理是必不可少的。佩戴胰岛素泵的好处是可以减少不适，让你过上社交生活。-我们销售的Care胰岛素泵是国产产品，已通过FDA和美国FDA的批准，并通过了Yu-Rip的CE认证，质量得到国际认可，出口量迅速增加。

## 技术优势的可持续性和不可替代性

Will-Care胰岛素泵国产胰岛素泵的优势



- 1、Will-Care 胰岛素泵仅重 49 克，体积小，可以随身携带。
- 2、胰岛素储存量为300单位，基础量每3分钟注射一次，可控制血糖。
- 3、它的设计是在20秒内缓慢注射1个单位的胰岛素，因此胰岛素吸收率很好。
- 4、该程序本身旨在方便用户使用。

## 知识产权情况

专利 专有技术

## 成果权属

独占

### 知识产权数量

/

### 知识产权描述

/

### 该技术潜在应用场景及目标客户

Will-Care胰岛素泵 (体外胰岛素注射器)



WILL CARE胰岛素泵可用的病人

- 1.1型和2型糖尿病患者
- 2.儿童、老人、孕妇、哺乳期妇女、育龄妇女 (咨询主治医师)
- 3.有严重低血糖病史的患者 (建议咨询主治医师)
- 4.胰岛素需求量剧烈波动的患者 (手术、创伤、感染等)

### 产品形态

最终消费产品

### 产品描述

Will-Care 胰岛素泵 (体外胰岛素注射器)



#### WILL CARE 胰岛素泵

将关心胰岛素泵 从现有的 LCD 应用到 OLED

- 应用到 OLED 以使患者在视觉上可见

胰岛素泵是一种通过皮下连续给药 (连续皮下胰岛素输注) 的生理性胰岛素给药方法, 是日常生活中可以控制血糖的一种方法。

#### Will-Care胰岛素泵产品规格

<b>尺寸 (毫米)</b>	86.53(W) * 45(D) * 19(H)
<b>重量 (净重)</b>	499 (不含电池)
<b>力量</b>	3.6v 直流 (1/2AA)
<b>胰岛素储存能力</b>	300 单位 (3 毫升)
<b>输液单元</b>	膳食和基础 0.1unit, 1unit
<b>膳食和基础体重准确度</b>	设定单位 ± 5%以内
<b>输液速度</b>	1 个单位/20 秒
<b>基础变更步骤</b>	24 步 (1 小时/24 小时)
<b>基础注射间隔</b>	每 3 分钟
<b>背光、蜂鸣器功能</b>	开/关支持
<b>保护功能</b>	进餐、基础胰岛素量限制、电量不足指示、胰岛素低水平指示、注射器堵塞、故障警告等。
<b>记忆功能</b>	每日总输液量、膳食输液量
<b>贮存温度</b>	-20°C ~50°C
<b>湿度</b>	20~90%
<b>气压</b>	700 至 1050 马力
<b>保修单</b>	2年

#### 合作方式

提供技术服务

#### 合作方式描述

/

是否在中国建立分支公司

是

技术融资情况及融资需求

/

团队介绍

姓名	/	职位	/	最高学位	/	
毕业院校及专业	/	出生年月		国籍	韩国	
专业领域	/					
个人简介	/					