

康力得生技股份有限公司

高強度藻酸鹽傷口敷料
開發

公司小檔案

- ◎ 成立日期：97年01月
- ◎ 負責人：曹天民
- ◎ 資本額：5,000萬元
- ◎ 員工人數：11人
- ◎ 經營理念：品質保證 竭誠服務 永續經營
- ◎ 技轉單位：財團法人紡織工業研究所

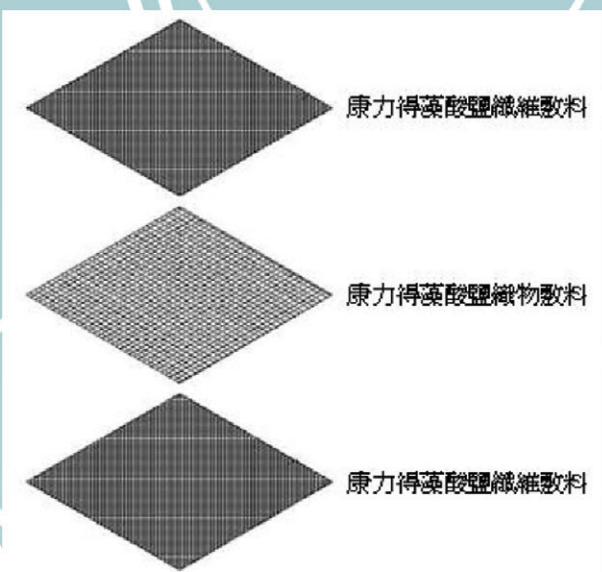


計畫緣起

現行市售藻酸鹽傷口敷料，多為凝膠與不織布型式，其敷料強度弱，易於傷口上潰散破裂，造成使用上不便。本計畫著重藻酸鹽高強度可編織長纖維技術開發，並且配合改善本公司原有不織布敷料製作技術，開發具有優越使用性及功能性之傷口敷料；由於市場並沒有藻酸鹽編織傷口敷料，因此希望可藉由本計畫的執行為公司開拓另一種優勢的產品，提升公司競爭力。

新產品簡介

康力得生技股份有限公司生產之”藻酸鹽纖維複合式敷料”，係以特殊結合方式將”康力得”藻酸鹽纖維敷料與”康力得”藻酸鹽織物敷料結合後的高強度傷口敷料，成品示意圖與實物圖如下所示：
示意圖：



實物圖：



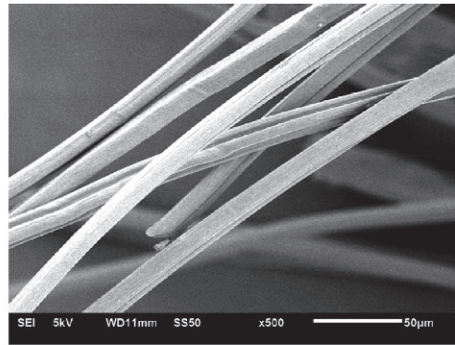
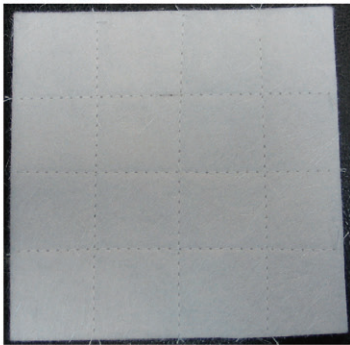
平面圖



截面圖

計畫創新重點

康力得生技股份有限公司生產之”藻酸鹽纖維複合式敷料”，兼具藻酸鹽纖維敷料與藻酸鹽織物敷料之優點，可吸收傷口滲液，提供適合傷口修復反應之濕潤環境，但卻不易潰散，降低傷口敷料更換的頻率，以節省每次清潔傷口之人力與時間的浪費。



研發成果及衍生效益

相關衛生效益如下：

1. 預估本產品因品質提昇，可提高售價至 US \$2.00, 第 2 年後可增加產值 NT\$1,800 萬/年。
2. 已取得「藻酸鹽纖維複合式敷料」衛署醫器製壹字第 004326 號許可證，預計可以衛申產品繼續取得許可證。
3. 計劃成果之衍生產品已送出發明專利及新型專利申請共三件。

本”藻酸鹽纖維複合式敷料”核心技術為藻酸鹽纖維之加撚與衍生效益之發掘，本案以紗線方式進行應用，將假撚後之強化纖維製成織物與紗線，並與康力得生技原有之藻酸鹽纖維不織布敷料結合，除具藻酸鹽纖維敷料與藻酸鹽織物敷料之優點-吸收傷口滲液，提供適合傷口修復反應之濕潤環境外，同時不易因吸收組織液而崩解潰散，不僅降低傷口敷料更換的頻率，並能節省每次清潔傷口之人力與時間的浪費，提高傷口護理品質。

專案執行重要心得

本產品在國外展示時，某英籍資深護士見到本產品，經說明後，其十分感概。因為歐洲系統之藻酸鹽敷料均薄且易崩解，故護理人員對此類敷料一般皆缺乏好感，反而改用更低階的人工皮敷料，易造成不必要的傷口浸潤。若是能早五年引進此一產品，至少一半以上老年人，不必再受慢性潰瘍之折磨。

