

芋頭提煉酵素血型將可轉換

學校要聞

【記者沈綸銘報導】921集集大地震是否仍讓你餘悸猶存，悲劇造成無數位民眾身體及心理的傷害。許多醫院均擠滿急需醫療救助傷患，而緊急救護馬上需要的大量血液便有不足之慮；各捐血單位均大聲疾呼請大家踴躍捐血，本校簡素芳老師更有許多感觸。

本校化學系專任教授簡素芳數年前就有鑑於此，致力研究「血型轉換術」，可以將平常比較不缺貨的B型血液轉換成O型血，用O型血便能供應給任何血型的人，因為根據統計每年捐血者以B型為最多，如此便能將臨時災難發生「血荒」危機降至最低。

外表樸素的她就如同學口中的「簡媽」一樣，將自己的心力全力付出現在學生及研究上。在食品化學領域已有三十餘年的簡素芳，研究的「血型轉換術」便是利用芋頭提煉出這種血型轉換酵素，「其實仍不夠好」接著進一步說道：「像現在三分之一個芋頭才能生產一西西的特殊酵素，一定要想辦法『增生』，才會使這樣的技術造福更多人。」

目前簡素芳積極與東吳大學執教的舊日學生張可中，以「基因工程學」的方式，把這個特殊酵素的基因排序，找出一份完整的密碼表，才能藉由這樣『增生』出更多轉換酵素，真正使這樣的技術儘快幫助大家。

2010/09/27