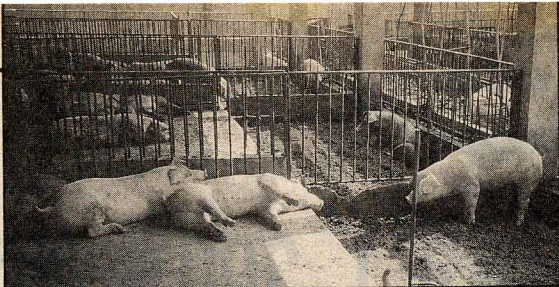


→凝結，雖然抑制血液凝結尚有其他製劑，但肝素較無副作用等的顧慮。

再則因肝素能誘導出脂肪分解酵素，可把脂肪分解為脂肪酸及中性脂肪，使其不屯積於血管，所以被廣泛應用在醫藥用途，又肝素是一種多價陰離子的物質，可以吸著和陽離子蛋白質成分，因此藉肝素做為分化層析，亦為理想可資應用的純化工具。

至於肝素的功能中提到與DNA合成有關者，王博士說，這是因為尚有未知的因子，這未知因子據他推測與免疫有關係，應有抗病能力，因此做組織培養和受精卵培養，添加這種成份，將使試驗結果更完美；以受精卵而言，就是發育會更好，而且不易死。其中道理何在？大家都不是很清楚，使得肝素還有一層神秘色彩。

在國內肝素一向是自國外進口，將來是否可由國人自製？甚至外銷呢？王博士的期望是「希望如此」！王博士說，今年的3月中旬，國科會曾安排一場由他主講的說明會，邀請國內10幾家大的生化製劑工廠負責人來聽，如今這些工廠正在做經濟和行銷方面的評估，將來會有怎樣的發展？恐已不是他能掌握的。不過，這項技術的開發，已經引



本省每年1200萬個的豬肺，在消費者不當做肉品食用時，已成業者沉重的負擔！

起國外生化製劑公司的注意，義大利pharma製藥公司經理Teeuwissen先生即曾為此前來台灣。

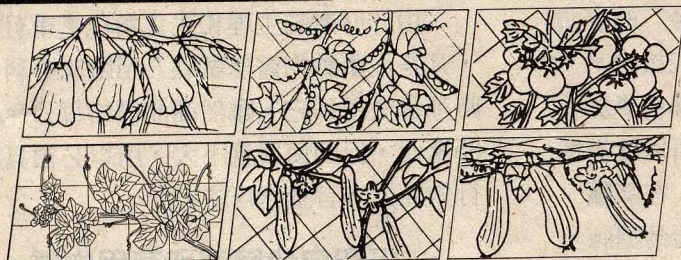
萃取成“肝素”解決豬肺的問題

目前自豬肺臟萃取肝素的方法是，先將豬的肺臟打碎，再加入鹼化硫酸胺，同時加熱，再進行離心、濾液，再予酸化並加熱，又再次離心處理，將沉澱物加入酒精造成懸浮液，此階段使蛋白質及肝素自其他雜物中分離出來，然後再加入胰蛋白酶用以分解蛋白質，再加入熱丙酮去除脂肪，如此就可萃取出粗肝素了。再以粗肝素加入離子交換劑，裝在管柱裡層析，就可把粗肝素純化為極有用處的肝素。

這樣過程的萃取和純化成本，據王博士說每公斤約為50萬4千元，如果大量生產成本會更低，若以國內每年1200萬頭豬的肺臟來萃取和純化，每年可有6000公斤，經濟價

農作物栽培網

●省時省工●降低成本●提高產量



●主要產品：

花網／瓜網／芹菜網／蘭草網／豌豆網／防(捕)鳥網／洋香瓜地面網／甜椒網／蕃茄網／辣椒網／絲瓜網／葱網／大蒜網／蘆筍網／茄網／萬年青網

●其他主要產品：漁業養殖籠／運動網／安全護網

●適用於：

莖類、爬藤類、瓜果類、蔬菜類

●用途：

防風、防雨、防止倒伏、不易發生蟲害、方便採收

●大量減少農藥使用次數

欣隆製網股份有限公司

工廠：彰化市彰鹿路174-1號

電話：(047)524625·613567

傳真機：047-611750