

「活力骨素」固筋骨・保健牙膏「護齒素」

—萃取新技術・「魚鱗」變黃金

「魚鱗」可以當作保健產品？別懷疑，答案是肯定的！農委會水產試驗所由魚鱗萃取出有益骨骼與牙齒健康的氫氧基磷灰石，並開發出可以讓牙齒健康美白的牙膏，以及強化關節活動力的骨骼保健食品，目前正在申請商標註冊，並研擬技術移轉。

水產試驗所繼魚鱗膠原蛋白的萃取成果之後，又成功從魚鱗裡面萃取出「氫氧基磷灰石」（簡稱 HAp），將魚鱗充分地利用。研究人員蔡慧君表示，HAp 對骨骼有良好生物親和力，同時也是純天然的物理性去角質劑，不會破壞皮膚的 pH 值，非常適合製造美容保健產品。

蔡慧君說，經過不斷的研究開發，目

前水試所已研發出多項產品，其中「護齒素—Re-Teeth」保健牙膏，有助去除牙齒表面色素、白斑、食屑及牙菌斑等物質，防止齒垢沉著，修護牙齒表面微細傷口，讓牙齒健康美白；「活力骨素 Walk Free」有助強化關節、肌腱、韌帶周圍軟骨組織，緩解關節炎症狀。水試所相當看好這 2 項產品前景，已進行商標權註冊申請。

隨著魚鱗萃取技術日益成熟，水試所將成本 400 元的魚鱗原料，開發成價值 24 - 28 萬元的美容保養產品，使得以往總是被當成廢棄物的魚鱗身價漲百倍。未來，水試所將再接再厲，研發更多產品，並透過技術移轉，輔導廠商生產，相信必能為漁民及加工業者帶來更多的經濟效益。



慧春實業股份有限公司 (台灣・豐原)

長濱氨基酸 (補高樹尼) 肥製他字0020029號 催大、打破休眠	脯胺酵素 肥製質字0020020號 1. 催大、打破休眠 2. 提高免疫抗體	賜多農 肥製複字0020034號 雙十全大補 催大、吸肥	抗特 肥製鉀字0020027號 1. 開根素 2. 開根肥 3. 海草精	年卡來多 肥製磷字0020001號 催色、補甜、品質	萬特 肥製質字0020013號 有機肥+腐植酸 基肥 特品
保果微素 R(爾)銅 肥製微字0020025號 1. 抗病、防爛、神經系統、冬季清穢 2. 消毒切口、提高免疫抗體	加得寶 肥製微字0020043號 補鈣、矽、鎂、硼、綜合元素 提高免疫抗體、結實、著色	寶素 (萬特－硼鎂) 肥製微字0020033號 著果、提高免疫抗體(颱風前後) 霜雪前後 斷水、耐旱	萬友 肥製微字0020005.16.24.44號 綜合EDTA鉀合態：鎂、鋅、鐵+綜合元素：結實、品質	鎂錳成真 肥製微字0020042號 鉀態鎂錳硼鉀、綜合鉀態綜合元素液	強發 肥製質字0020046號 (海草膠原蛋白) 海草膠+動物蛋白、酵素生化醱合雙十全大補液
乾坤鎂肥 肥製微字0020015.35.47號 電子肥 16-16-16+TE 5-25-25-3 10-10-10 其他訂製品	慧春一鉀 肥製複字0020028.32.36.48號 0-30-30 0-30-40 0-40-40 3-36-36 6-31-31 0-0-48-3 可指定配方	收果樂 (生化葉肥) 肥製複字0020004.30.31.37號 30-10-10 20-20-20 10-52-10 12-48-8 可訂配方	千代田 肥製質字0020019號 1. 炭化纖維、特有有機、強根、吸肥、礦元素E.S、防敗壞 2. 改良土壤+有機、開根(寶素)：十全元素、回生劑防黑根、發根	有機原料 糖蜜、光合菌、花生粕、檸檬酸、植體維生素、魚骨粉、氨基酸粉、炭化纖維+鈣鈣鎂硼、魚精、泥炭苔、腐植酸、西德鎂 (04)25318485 http://www.taiwanfertilizer.com e-mail:nagahamacanada@hotmail.com	