



點「鱗」成金－魚鱗膠原蛋白的萃取與利用

本所研發自魚鱗中萃取出無色、無味、無過敏性、分子量小、對肌膚有高滲透性之膠原蛋白，純度高達 95%。該膠原蛋白之萃取技術（現已進行中華民國專利申請中）獨步創新，操作流程簡便，製程中完全未使用有機溶劑，且萃取處理時間短、可連續作業、製造成本低，不僅在產業之應用性高，亦充分利用魚鱗達減廢之目的。

魚鱗主成分中約含有 50%的膠原蛋白，而膠原蛋白是人體組織（真皮、肌腱、韌帶、骨膜、軟骨膜）的主要成分，具有促進傷口癒合與組織修復的重要功能，而且膠原蛋白亦是維持皮膚與肌肉彈性的主成分。隨著年齡的增長膠原蛋白會逐漸流失，因而造成皮膚失去彈性，保水能力下降，皺紋及細紋逐漸浮現。因此，為善加利用該膠原蛋白之特性，本所研發一系列兼具著延緩老化、保濕、美白和皮膚緊緻功效的「原麗采沛」美容保養用品（化妝水、精華露、細緻霜和面膜）與膠原飲品、錠劑，以外用塗劑和內服的方式，來補充人體內流失的膠原蛋白，作為人體合成膠原蛋白的原料，強化人體免疫機能，提供美容功效，同時亦增加皮膚保水能力、肌膚的緊密性和彈性及減少皺紋產生，達到內外雙修的目的，使肌膚恢復自然彈性與活力，增添臉部的光彩與緊實，有

效揮別歲月的痕跡，還原青春的容顏。
(水產加工組蔡助理研究員慧君)



生魚鱗



膠原蛋白粉末



膠原蛋白保養品