

## 興大育成中心攜手沛美生醫 細胞工程技術實驗室肌妍所正式啟用

[感謝本校秘書室媒體公關組提供資料](#)

繼臍帶血、幹細胞與生長因子之後，細胞外泌體（exosome）成為近年最熱門的生技成分之一。今年 3 月，衛福部也已正式通過來自人體細胞的外泌體可做為化妝品原料，台灣成為繼美、加、日、韓之後，全球第 5 個開放人源外泌體做為化妝品原料的國家。專攻美容美體保養研發的沛美生醫今（18）日宣布，座落於中興大學育成中心、耗資數千萬打造的細胞工程技術實驗室-肌妍所，正式啟用。

根據全球市場洞察（Global Market Insights Inc.）預估，外泌體產值從 2022 年的 2.51 億美元，預期將快速成長到 2032 年的 32 億美元，擁有龐大的市場潛力。

國立中興大學化學系教授賴秉杉表示，自 5 年前投入研究細胞外泌體至今觀察到，外泌體的特殊膜表現與其生物特性，已經在許多生理及病理過程中扮演著關鍵角色，從癌症治療到再生醫學，都廣泛受到運用；近年更是在醫美、化妝品、植髮、新藥研發等領域，也陸續開發出對應的功效。

由沛美生醫肌妍所與賴秉杉共同開發的「極速高壓引導融合技術」，透過織（編織）、合（嵌合）、加（加載）、固（穩固）四個步驟，將細胞外泌體轉化為更穩定且更容易被實際運用的成分「艾索鏈」，將能提高產品的多樣性與市場價值。

面對現場超過 200 位美容沙龍業者、醫美相關業者與會，沛美生醫董事長廖曼華除了感謝大家的支持與肯定外，她表示，沛美過去只是個代工廠，但目前已擁有自己的實驗室，可以獨立生產細胞、製作可食用的外泌體，應用面非常廣泛，今在現場提供不少樣品供來賓體驗，感受將外泌體加入食品與保養品使用後的感覺，透過與中興大學的合作，讓外泌體在生醫的應用上有一定程度的進步。