

專利權讓與公告：

有鑑於在面對市場、技術、產品的激烈競爭時，企業掌握優質專利可形成強有力的防護網，並可藉此累積企業技術能力，成為企業在國際間競爭的最佳籌碼；國立中央大學擬將其所擁有之優質專利，以讓與方式提供國內廠商，以增加廠商國際競爭力及促進整體產業發展，並提升研發成果運用效益。歡迎各界洽詢。

公告主旨	專利權讓與公告： 1. 包埋微生物膠體、其製備方法以及降解含氯有機物的組合物 2. 降解含氯碳氫化合物的脫鹵球菌、其組合物、及其方法
公告時間	111 年 6 月 13 日
公告內容	一、專利權家族名稱： 包埋微生物膠體、其製備方法以及降解含氯有機物的組合物 1. 中華民國專利公告號 第I701324 號（本校編號 108003TW） 降解含氯碳氫化合物的脫鹵球菌、其組合物、及其方法 1. 中華民國專利申請號 第110126967 號（本校編號 110016TW） 二、發明人代表：陳師慶 三、專利摘要說明： 包埋微生物膠體、其製備方法以及降解含氯有機物的組合物 提供一種包埋微生物膠體的製備方法，包含：提供烷氧基矽烷；提供四烷基原矽酸鹽；混合烷氧基矽烷、四烷基原矽酸鹽與酸性溶液，獲得烷氧溶液；提供菌液，包含產氫菌種；混合烷氧溶液、菌液以及矽奈米顆粒後成膠，以獲得包埋微生物膠體。另提供一種包埋微生物膠體，其係由如前述之製備方法製備而得。另提供一種降解含氯有機物的組合物，包含如前述之包埋微生物膠體與脫氯菌。 降解含氯碳氫化合物的脫鹵球菌、其組合物、及其方法 本揭露提供了一種脫鹵球菌 CWV2 (Dehalococcoides mccartyi CWV2)，其係寄存於台灣財團法人食品工業發展研究所生物資源保存及研究中心，寄存編號為BCRC911042。脫鹵球菌CWV2可降解含氯碳氫化合物至乙烯，過程中不易產生中間產物二氯乙烯及氯乙烯，避免應用於場地中造成二次汙染。 四、申請方式：請逕向本校研發處 智權技轉組 詢問相關資訊。五、申請日期：即日起至111 年 6 月 20 日 17 時 00 分止。
聯絡人	研發處 產學營運中心智權技轉組李經理
聯絡電話	03-4227151 轉 27083
電子郵件	lizlee@ncu.edu.tw