檔　　號：
保存年限：

財團法人醫藥工業技術發展中心　函

台灣醫療暨生技器材工業同業公會
收 109. 08. 28 文
檔號: 109572

地址：24886新北市五股區五權路9號7樓
承辦人：魏嘉伶
電話：02-6625-1166#5201

受文者：台灣醫療暨生技器材工業同業公會
發文日期：中華民國109年8月26日
發文字號：109藥技企劃字第10900014340號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文

裝

主旨：檢送本中心徵求合作廠商藥品、醫材、生醫類之「技術合作一覽表」，敬請轉知所屬會員，如有興趣參與之業者，歡迎洽聯繫窗口。

說明：

一、檢送「技術合作一覽表」，詳如附件。

訂

二、如有興趣參與之業者，歡迎洽聯繫窗口:莊先生 電話：02-66251166分機5226 Email：b636363@pitdc.org.tw；陳小姐 電話：02-66251166分機7113 Email：heza@pitdc.org.tw

正本：中華民國製藥發展協會、中華民國學名藥協會、台灣製藥工業同業公會、台灣研發型生技新藥發展協會、台灣醫療暨生技器材工業同業公會、台灣生物產業發展協會、台北市生物產業協會
副本：

校對章(二)

線

總經理 劉得位

財團法人醫藥工業技術發展中心

技術合作一覽表

藥品類

序號	技術名稱	說明
1	免疫抑制劑新劑型開發技術	針對器官移植術後的主要抗排斥藥物，應用奈米研磨與造粒及添加高分子材料等技術完成緩釋劑型製備，可以在藥物血中濃度達平穩表現，並以迷你豬藥動試驗證明緩釋劑型優於市售緩釋錠劑，符合器官移植醫師的期待。
2	愛滋病複方開發技術	應用口服促進藥物穿透技術之傳輸系統，開發治療愛滋病藥物複方產品，可以促進藥物的腸道穿透量，增加藥物的吸收，有效降低產品中主成分藥物之使用劑量。
3	發炎性腸病(IBD)治療用藥開發技術	聚焦於機制複雜且成因不明確的 IBD，完成先導植物藥之製程與品管分析方法技術，且進一步取得活性小分子化合物完成活性評估。
4	改善/預防脂肪肝保健產品開發技術	台灣產植物治療非酒精性脂肪肝活性評估及其製程優化、成分萃取與指紋圖譜分析管控技術，開發保健產品與植物新藥。
5	注意力不足過動症小分子新藥開發	進行 ADHD 小分子新藥開發，利用電腦運算設計、體外實驗與動物療效測試，修飾優化化合物的結構與性質，開發高親和力/高療效與高專一性/低副作用全新藥物。
6	治療痛風新藥技術開發	針對慢性痛風病患治療需求，快速有效清除尿酸結晶與痛風石，開發全新治療藥物，以改善病患生活品質。
7	改善肌少症之保健品或植物新藥開發	研究具有緩解肌少症病癥之潛力國產作物，經由萃取分離、純化分析與活性療效評估，開發成為醫療保健產品或植物新藥。

序號	技術名稱	說明
8	長效針劑技術開發	運用生物降解材料，進行藥物微粒包覆，並引進製程控制技術，達到粒徑在指定範圍內，以提高控釋微球藥物釋放管控，可以協助廠商開發數週到數個月的長效注射劑型。 運用難溶性藥物的性質，選用奈米研磨的系統，進行藥物長效注射製劑的開發，可以協助廠商開發數個月的長效注射劑型。
9	體內植入物技術開發	運用熱熔擠出技術，搭配生物降解高分子與藥物配方，開發在體內植入的長效製劑，可以應用在眼部及肌肉，皮下的植入，以達到長效控制釋放的治療效果。
10	利基學名藥品合作開發	運用中心所建立的製劑技術，選定專利即將過期的品項，及國外藥品公司需求品項，已完成前期專利評估，分析方法開發，配方最適化篩選，徵求技術移轉及合作開發廠商。
11	新藥開發配方製程及臨床前藥動服務	運用中心建立的製劑技術，協助業者及學研界進行新藥配方製程開發。由預配方研究，配方開發與動物藥物動力研究篩選，安定性試驗與製程最適化開發，可以服務藥品臨床前開發，及協助後續技轉藥廠進行臨床試驗批次生產。

如對上述技術有興趣者，請聯繫服務窗口：

莊先生　電話：02-66251166 分機 5226　　Email：b636363@pitdc.org.tw

陳小姐　電話：02-66251166 分機 7113　　Email：heza@pitdc.org.tw

財團法人醫藥工業技術發展中心

技術合作一覽表

生醫、醫材類

序號	技術名稱	說明
1	含藥支架開發	➢ 高分子加工。 ➢ 材料物化性質評價分析。 ➢ 雛型品試製。 ➢ 藥物釋放系統評估。
2	可吸收美容縫線開發	➢ 產品原料之物性鑑定－黏度、熱行為、力學強度。 ➢ 產品原料之不純物分析、生物相容性檢測。 ➢ 生物可降解類醫用高分子合成。
3	複合式止血材開發	➢ 功效性分析平台。 ➢ 安全性分析平台。 ➢ 模擬人體適應症之動物模型平台。
4	採血管開發	➢ 機構設計、材質選用。 ➢ 成份分析、塗層完整性與功能性測試。 ➢ 製程開發、臨床前驗證、臨床試驗與查登。
5	複合式導管開發	➢ 製程開發、分析方法確效。 ➢ 功效性分析平台 (抗菌、控制釋放)。 ➢ 安全性分析平台。
6	特定細胞類型培養開發	➢ 針對不同細胞類型進行培養液優化、製程及相關所需試劑之開發 ➢ 依特定細胞建立功效性分析模式(細胞模式、動物模式)
7	3D 培養模式開發	➢ 3D 培養模式建立 ➢ 3D 培養細胞之功效性分析(基因模式、細胞模式、動物模式)
8	生物活性檢測分析平台	➢ 針對不同細胞類型特定活性代謝及基因模組分析 ➢ 細胞活性與代謝能量關聯性分析平台

序號	技術名稱	說明
9	微生物檢測實驗室	➢ 醫療器材生物負荷量 ➢ 無菌試驗 ➢ 滅菌確效

如對上述技術有興趣者，請聯繫服務窗口：

莊先生　電話：02-66251166 分機 5226　　Email：b636363@pitdc.org.tw

陳小姐　電話：02-66251166 分機 7113　　Email：heza@pitdc.org.tw