

高雄醫學大學高通量藥物篩選平台(1) 台灣本土植物藥庫(ISC-TIC Plant Drug Library)

研發服務辦法(106年3月)

- 第一條 為增進本校各領域之教師與研究人員對藥物研究之發展及合作研究，並建立初期藥物研發成果，傳染病及癌症研究中心(本中心)與藥學系陳益昇教授同意聯合提供藥物篩選服務，特訂定「高雄醫學大學高通量藥物篩選平台(1)研發服務辦法」(以下簡稱本辦法)。
- 第二條 本服務所提供之藥庫含有蕨類植物 140 種、裸子植物 12 種、雙子葉植物 1,103 種、單子葉植物 81 種，一共 1,336 種植物。依根、莖、葉、花、果實、全草共計有 3,000 個粗萃物樣品數。
- 第三條 本服務目前僅開放校內外學術單位申請。申請人以本校及高醫附設醫院之教職員為優先，備齊申請表紙本及電子檔 (PDF) 各乙份，送本中心提出申請。
- 第四條 申請案將交由本中心進行審核，採隨到隨審方式。審查以書面為原則，視需要召開審查會議。
- 第五條 審查通過者，須得簽署「高雄醫學大學藥物篩選平台(1)合作同意書」。
- 第六條 本服務提供之內容包含：
1. 3,000 種粗萃物的初次篩選(每種一重複)。
 2. 由使用者提供之正、負對照組藥物，每盤最多可使用 24 個 wells。
 3. 初次篩出物(hits)之驗證：使用者挑出 16 個 hits，針對每個 hit，將測試 3 種濃度，進行二重複試驗。若使用者欲驗證之 hits 大於 16 個，則超出部分以“盤”計價，不足一盤以一盤計。超出部分的相關細節請與本服務平台負責人討論。
- 第七條 藥物篩選研發之費用：公告於本校研發處網頁。