

藥物開發上市前動物測試替代方法之市場及法規趨勢

「3R 替代方案」，即替代動物試驗，乃利用人類或動物細胞、組織培養、試管中生物或化學試驗、電腦預測毒性、模擬生理及代謝、器官晶片等取代傳統動物實驗的方法。隨著科技的進步與動物保護觀念提升，歐美各國相繼投入動物替代實驗方法。替代的 3R 原則概念，分別為：替代（Replacement）、減量（Reduction）及精緻化（Refinement）。

為使國內產學研醫者能第一手瞭解 3R 替代方案市場及法規趨勢發展，政府單位亦支持設置 3R 中心，促進創新科研方法、重視研究倫理，減少不必要的動物犧牲。目前可知歐美、日韓、巴西等 17 個國家皆成立 3R 中心或驗證實驗室，引領動物實驗替代方案的研發與應用。台灣也需要國家級的 3R 中心能透過制定政策及技術輔導，協助不同領域的實驗機構建立並使用新的替代方案，提升實驗室技術量能以及實驗品質，使研究結果更能獲得國際認可。此次研討會特邀多位專家，將對於此議題深入探討。

主辦單位：台灣醫藥品法規學會、成功大學前瞻醫療器材科技中心

會議時間：2023 年 9 月 1 日（星期五）13:00-17:30

會議地點：成功大學前瞻醫療器材科技中心生命科學院南棟四樓 / 視訊線上會議同步

報名流程：

1. 僅限線上報名（<https://forms.gle/rk2KtomzJZbGHGf86>）。
2. 即日起至額滿為止，欲報從速。
3. 本次研討會為實體加線上同步舉辦，視訊會議採用「google meet 視訊軟體」，將把「會議連結」於會前提供至您在上述表單所預留之 email。

費用：免費參加。

聯絡人：譚筱曉，TEL：(02)2747-3625，E-MAIL：tsrap@tsrap.org.tw，

更多訊息請參考學會官網（<http://tsrap.org.tw/>）

藥物開發上市前動物測試替代方法之市場及法規趨勢

主辦單位：台灣醫藥品法規學會、成功大學前瞻醫療器材科技中心

會議時間：2023年9月1日(星期五) 13:00-17:30

會議地點：成功大學前瞻醫療器材科技中心生命科學院南棟四樓(東豐路112號)/ 視訊同步

議程：

時間 Time	主題 Topic	講者 Speaker	主持人 Moderator
13:00 – 13:25	報到		
13:25 – 13:30	引言	康照洲 理事長 台灣醫藥品法規學會	
13:30 – 14:30	替代科技之發展與市場評析	游智勝 副研究員 國研院儀科中心	蔡宗霖 助理教授 成功大學 醫學系腫瘤醫學學 科
14:30 – 15:30	比較醫學與器官晶片的發展趨勢	文翔昇 總經理 台灣恩寧股份有限公司	
15:30 – 15:40	Break		
15:40 – 16:30	數位學生大腦平台技術的應用與未來	周鼎羸 助理教授 成功大學 生物醫學工程學系	林文賓 理事 台灣醫藥品法規學 會
16:30 – 17:00	3R 替代方案之器官晶片各國法規趨勢	翁振勛 副研究員 成功大學 前瞻醫療器材科技中心	
17:00 – 17:20	綜合座談	所有與會專家	康照洲 理事長 台灣醫藥品法規學 會
17:20 – 17:30	閉幕	康照洲 理事長 台灣醫藥品法規學會	

※ 本學會保留講者及議程調整之權利，請以最新議程更新為準。