

因應未來化學物質登錄機制之我國現有測試能量

為完備健全我國化學品安全管理與使用策略，行政院勞工委員會職業安全衛生法、行政院環境保護署毒性化學物質管理法皆已陸續通過法規修訂，並積極擬定相關子法，規劃新/既有化學物質登錄管理機制，要求廠商應向主管機關繳交相關物化性質、毒理及生態毒理等測試數據與資訊，以輔助進行新/既有化學物質登錄審查、危害辨識與後續風險評估事宜。

且為朝向符合國際潮流達到完善化學物質安全管理之目標及提升實驗室符合國際水準，我國目前已持續由經濟部標準檢驗局輔導推動經濟合作暨發展組織（OECD）優良實驗室操作（GLP）符合度規範，全國認證基金會（TAF）積極推動國內各類驗證機構、檢驗機構及實驗室各領域之國際認證，提昇其品質與技術能力。此外，環保署亦於環境檢驗所（NIEA）設立環境檢測機構認證制度，訂定各式環境檢測標準方法，提升環境檢測技術能力。

目前已符合 TAF 之 OECD GLP 符合性登錄認證之測試實驗室共有 11 家（如表 1），可提供部分理化性質、毒性試驗、致變異性試驗、水域生物之環境毒性試驗等，另已向 NIEA 申請核發許可證執行生物急毒性檢測之機構則有 14 家（如表 2），提供予國內廠商因應未來新/既有化學物質登錄管理機制實施之參考及運用。

表 1：符合全國認證基金會（TAF）之 OECD GLP 性登錄認證之測試實驗室

試驗單位登錄編號	GLP 002	證書編號	GLP002-121212
試驗單位名稱	進階生物科技股份有限公司／生技服務－臨床前試驗中心		
初次登錄日期	97 年 5 月 30 日	登錄有效日期	101 年 12 月 12 日至 103 年 12 月 11 日止
	符合性登錄範圍	查核研究技術類別	
1	藥品、化妝品、食品添加物、飼料添加物、工業化學品、醫療產品、健康食品	毒性試驗、致變異性試驗	
2	動物用藥	毒性試驗	
3	農藥及環境用藥	致變異性試驗	
黃韋勳先生／(02)26959935-6342／level-cro@mail.level.com.tw 新北市汐止區康寧街 169 巷 80 號			
試驗單位登錄編號	GLP 003	證書編號	GLP003-130514
試驗單位名稱	維州生物科技股份有限公司／分析實驗室		
初次登錄日期	98 年 3 月 4 日	登錄有效日期	102 年 5 月 14 日至 104 年 5 月 13 日止
	符合性登錄範圍	查核研究技術類別	
1	其他	其他試驗－藥物動力學試驗	
柯光達副總經理／(02)26575399／Kent.Ko@vcro.com.tw 台北市內湖區瑞光路 258 巷 2 號 3 樓			

試驗單位登錄編號	GLP 004	證書編號	GLP004-120303
試驗單位名稱	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院／醫學研究發展部		
初次登錄日期	98年9月1日	登錄有效日期	101年3月3日至 103年3月2日止
符合性登錄範圍	查核研究技術類別		
1	醫療產品	毒性試驗、臨床分析試驗	
桃園縣龜山鄉復興街5號／吳為吉醫師／0975365848／weichi666@gmail.com			
試驗單位登錄編號	GLP 005	證書編號	GLP005-121212
試驗單位名稱	台灣動物科技研究所／生物安全測試實驗室		
初次登錄日期	99年3月12日	登錄有效日期	101年12月12日至 103年12月11日止
符合性登錄範圍	查核研究技術類別		
1	藥品	生物安全性測試	
王仕蓉博士／(037)585789／wsr@mail.atit.org.tw 苗栗縣竹南鎮頂埔里科東二路52號			
試驗單位登錄編號	GLP 006	證書編號	GLP006-120523
試驗單位名稱	行政院農業委員會藥物毒物試驗所		
初次登錄日期	99年3月12日	登錄有效日期	101年5月23日至 103年5月22日止
符合性登錄範圍	查核研究技術類別		
1	農藥及環境用藥	毒性試驗、致變異試驗、水域及陸域生物之 環境毒性試驗、殺鼠劑藥效試驗	
2	工業化學品	毒性試驗	
3	其他（生技產品）	毒性試驗	
蔡寶隆博士／(04)23302101 ext.503／glptsai@tactri.gov.tw 台中縣霧峰鄉光明路11號			
試驗單位登錄編號	GLP 007	證書編號	GLP007-121212
試驗單位名稱	財團法人生物技術開發中心／生技藥品檢驗中心		
初次登錄日期	99年9月28日	登錄有效日期	101年12月12日至 103年12月11日止
符合性登錄範圍	查核研究技術類別		
1	藥品、醫療產品	生物安全性檢測	
2	藥品	免疫原性測試	
3	醫療產品	血糖機清潔確效	
阮大同博士／(02)26956933-2401／thomasyuan@dcb.org.tw			

新北市汐止區康寧街 169 巷 101 號			
試驗單位登錄編號	GLP 008	證書編號	GLP008-130723
試驗單位名稱	興農股份有限公司／興農中央實驗室		
初次登錄日期	99 年 9 月 28 日	登錄有效日期	102 年 5 月 14 日至 104 年 5 月 13 日止
符合性登錄範圍	查核研究技術類別		
1	農藥及環境用藥、工業化學品	物理－化學測試	
台中縣大肚鄉中和村中山路 111 號／王淑名副處長／(04)26933841 ext.1821／ amy@sinon.com.tw			
試驗單位登錄編號	GLP 009	證書編號	GLP009-130514
試驗單位名稱	信維生物科技股份有限公司／生醫實驗室		
初次登錄日期	99 年 12 月 22 日	登錄有效日期	102 年 5 月 14 日至 104 年 5 月 13 日止
符合性登錄範圍	查核研究技術類別		
1	醫療產品	免疫殺手細胞產品細胞比例分析檢測、免疫殺手細胞產品毒殺活性測試、免疫殺手細胞產品內毒素檢測、免疫殺手細胞產品細胞黴漿菌檢測	
詹麒儒製備工程師／(02)87921107-303／steven@ikcells.com 台北市內湖區行忠路 57 號 5 樓			
試驗單位登錄編號	GLP 010	證書編號	GLP010-110623
試驗單位名稱	麥德凱生科股份有限公司／麥德凱生命科學研究所		
初次登錄日期	100 年 6 月 23 日	登錄有效日期	100 年 6 月 23 日至 102 年 6 月 22 日止
符合性登錄範圍	查核研究技術類別		
1	農藥及環境用藥、食品添加劑	毒性試驗	
2	醫療產品	毒性試驗、生物相容性試驗	
廖翊傑經理／(02)26253300-180／ej@medgaea.com.tw 新北市淡水區中正東路一段 3 巷 45 號 7 樓			
試驗單位登錄編號	GLP 011	證書編號	GLP011-120807
試驗單位名稱	昌達生化科技股份有限公司／毒理與臨床前測試中心		
初次登錄日期	100 年 6 月 23 日	登錄有效日期	100 年 6 月 23 日至 102 年 6 月 22 日止
符合性登錄範圍	查核研究技術類別		
1	藥品、農藥及環境用藥、動物用藥、化妝	毒性試驗	

	品、食品添加物、工業化學品、醫療產品、健康食品		
2	藥品、化妝品、飼料添加物、工業化學品、醫療產品、健康食品	致變異性試驗	
3	藥品、醫療產品	生物相容性試驗	
陳筱苓博士／(02)26956933-3116／charlene@mail.dcb.org.tw 新北市汐止區康寧街 169 巷 103 號			
試驗單位登錄編號	GLP 012	證書編號	GLP012-120807
試驗單位名稱	惠光股份有限公司／迪米特實驗室		
初次登錄日期	101 年 5 月 28 日	登錄有效日期	101 年 5 月 28 日至 103 年 5 月 27 日止
	符合性登錄範圍	查核研究技術類別	
1	農藥及環境用藥	物理－化學測試	
施勝銘協理／06-5702181-261／james@huikwang.com 台南市麻豆區苓子林 17-10 號			

資料來源：全國認證基金會（TAF）網站／102 年 12 月

表 2：已申請核發許可證執行環境檢驗測定業務之機構

1	檢驗室名稱	九連環境開發股份有限公司台北檢驗室
	許可號／許可期限	001／105 年 12 月 28 日
	地址／電話	新北市五股工業區五權路 25 號之 6／02-22992038
	生物急毒性檢測方法	NIEA B901.14B、NIEA B904.13B
	簽署人（編號）	王惠伶（EAI-03）；郭美秀（EAI-04）
2	檢驗室名稱	上準環境科技股份有限公司
	許可號／許可期限	018／107 年 4 月 26 日
	地址／電話	臺中市台中工業區工業 36 路 41 號／04-23582525
	生物急毒性檢測方法	NIEA B901.14B、NIEA B902.13B、NIEA B904.13B
	簽署人（編號）	劉穎沛（ERI-05）；劉錦樺（ERI-01）
3	檢驗室名稱	精湛檢驗科技股份有限公司
	許可號／許可期限	019／107 年 5 月 4 日
	地址／電話	新北市中和區中正路 716 號 14 樓／02-82280770
	生物急毒性檢測方法	NIEA B901.14B、NIEA B902.13B、NIEA B904.13B
	簽署人（編號）	康肇偉（ESI-02）
4	檢驗室名稱	中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室
	許可號／許可期限	020／107 年 5 月 10 日

	地址／電話	高雄市前鎮區新衙路 286 之 8 號 8 樓-1／07-8152248
	生物急毒性檢測方法	NIEA B901.14B、NIEA B902.13B、NIEA B904.13B
	簽署人（編號）	宋德高（ETI-06）；簡淑芬（ETI-04）
5	檢驗室名稱	佳美環境科技股份有限公司檢驗室
	許可號／許可期限	025／106 年 2 月 9 日
	地址／電話	臺中市工業區三二路 5 號／04-23595762
	生物急毒性檢測方法	NIEA B901.14B、NIEA B904.13B
	簽署人（編號）	張雯婷（EYI-12）；黃美玉（EYI-11）
6	檢驗室名稱	台灣檢驗科技股份有限公司
	許可號／許可期限	035／105 年 11 月 24 日
	地址／電話	新北市五股工業區五工路 136 號之 1／02-22993279
	生物急毒性檢測方法	NIEA B901.14B、NIEA B902.13B、NIEA B904.13B
	簽署人（編號）	孫宏潔（FII-03）
7	檢驗室名稱	琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室
	許可號／許可期限	042／106 年 9 月 22 日
	地址／電話	臺中市青島一街 33 之 5 號 6 樓／04-22972731~2
	生物急毒性檢測方法	NIEA B901.14B、NIEA B902.13B、NIEA B904.13B
	簽署人（編號）	陳豈凡（FQI-02）；詹昌龍（FQI-03）
8	檢驗室名稱	南台灣環境科技股份有限公司環境檢驗室
	許可號／許可期限	050／107 年 3 月 23 日
	地址／電話	臺南市永康區自強路 750 巷 68 弄 57 號／06-2010769
	生物急毒性檢測方法	NIEA B901.14B、NIEA B902.13B、NIEA B904.13B
	簽署人（編號）	張慧華（FYI-04）；陳淑芬（FYI-10）
9	檢驗室名稱	清華科技檢驗股份有限公司
	許可號／許可期限	060／103 年 4 月 16 日
	地址／電話	新竹縣竹北市中和街 55 號／03-5545022-7
	生物急毒性檢測方法	NIEA B901.14B、NIEA B902.13B、NIEA B904.13B
	簽署人（編號）	王純美（GNI-07）；黃蕙（GNI-03）
10	檢驗室名稱	東典環安科技股份有限公司環境檢驗中心
	許可號／許可期限	093／103 年 8 月 5 日
	地址／電話	宜蘭縣冬山鄉東城村東城路 77 號／039-592882
	生物急毒性檢測方法	NIEA B901.14B、NIEA B902.13B、NIEA B904.13B
	簽署人（編號）	許智明（HWI-02）；陳西元（HWI-05）
11	檢驗室名稱	中欣工程行南科檢驗室

	許可號／許可期限	121／107 年 7 月 16 日
	地址／電話	臺南市新市區台南科學園區環西路 2 段 10 號／06-5050618
	生物急毒性檢測方法	NIEA B901.14B、NIEA B902.13B
	簽署人（編號）	—
12	檢驗室名稱	中欣工程行竹南檢驗室
	許可號／許可期限	121／107 年 7 月 16 日
	地址／電話	苗栗縣竹南鎮科北三路 6 號／037-585015#32
	生物急毒性檢測方法	NIEA B901.14B、NIEA B902.13B
	簽署人（編號）	—
13	檢驗室名稱	兆鼎檢驗科技有限公司檢驗室
	許可號／許可期限	134／107 年 2 月 24 日
	地址／電話	新北市新店區中正路 556 號 5 樓／02-22180671
	生物急毒性檢測方法	NIEA B901.14B、NIEA B902.13B、NIEA B904.13B
	簽署人（編號）	林春美（JUI-01）；曹茂華（JUI-02）
14	檢驗室名稱	中欣工程行竹科檢驗室
	許可號／許可期限	121／107 年 7 月 16 日
	地址／電話	新竹市科學工業園區園區一路 4 號／03-5798670#30
	生物急毒性檢測方法	NIEA B901.14B、NIEA B902.13B
	簽署人（編號）	—

註：NIEA B901.14B 係為「生物急毒性檢測方法－水蚤靜水式法」、NIEA B902.13B 係為「生物急毒性檢測方法－羅漢魚靜水式法」、NIEA B904.13B 係為「生物急毒性檢測方法－鯉魚靜水式法」。

資料來源：行政院環境保護署環境檢驗所（NIEA）網站／102 年 12 月