

2017 化學物質登錄項目測試機構^[1]調查-毒理測試

毒理資訊要求 ^[2]	測試/評估終點 (Endpoint)	建議測試方法 ^[3]	台美檢驗科技有限公司/委託研究實驗室	台灣檢驗科技股份有限公司/超微量工業安全實驗室	行政院農業委員會藥物毒物試驗所/農業藥物毒物試驗所GLP實驗室	昌達生化科技股份有限公司/毒理與臨床前測試中心	亮宇生物科技有限公司/生物相容性實驗室	參德凱生科股份有限公司	進階生物科技股份有限公司/生技服務-臨床前試驗中心
急性毒性：吞食	半致死劑 (LD ₅₀)	【OECD TG 420】急性吞食毒性－固定劑量法	√			√	√	√	√
		【OECD TG 423】急性吞食毒性－急性毒性級別法	√			√	√	√	√
		【OECD TG 425】急性吞食毒性－上下增減劑量法	√		√	√	√	√	√
急性毒性：吸入	半致死濃 (LC ₅₀)	【OECD TG 403】急性吸入毒性	√		√				
		【OECD TG 436】急性吸入毒性－急性毒性級別法	√						
急性毒性：皮膚	半致死劑 (LD ₅₀)	【OECD TG 402】急性皮膚毒性	√		√	√	√	√	√
皮膚刺激性/腐蝕性	體外試驗	【OECD TG 431】體外皮膚腐蝕－人體皮膚模型試驗							√
		【OECD TG 435】皮膚腐蝕：體外膜阻隔試驗法							
		【OECD TG 439】體外皮膚刺激－重組人表皮試驗							√
	體內試驗	【OECD TG 404】急性皮膚刺激／腐蝕	√		√	√	√	√	√
眼睛刺激性	體外試驗	【OECD TG 437】牛角膜混濁和通透性試驗							
		【OECD TG 438】離體雞眼試驗							
	體內試驗	【OECD TG 405】急性眼睛刺激／腐蝕	√		√	√	√	√	√
皮膚過敏性	體內試驗	【OECD TG 406】皮膚過敏	√		√	√	√	√	√
		【OECD TG 429】皮膚過敏：局部淋巴結試驗						√	
		【OECD TG 442A】皮膚過敏：局部淋巴結實驗；DA							
		【OECD TG 442B】皮膚過敏：局部淋巴結實驗；溴脫氧核苷尿嘧啶 (BrdU-ELISA)			√				
基因毒性	細菌突變試驗	【OECD TG 471】細菌回復突變試驗	√	√	√	√		√	√
	體外哺乳類細胞基因毒性試驗	【OECD TG 473】體外哺乳動物染色體異常試驗	√	√		√		√	√
		【OECD TG 476】體外哺乳動物細胞基因突變試驗	√			√			√
		【OECD TG 487】體外哺乳動物微核試驗			√			√	
	體內基因毒性試驗	【OECD TG 474】哺乳動物紅血球微核試驗	√		√	√	√	√	√
		【OECD TG 475】哺乳動物骨髓染色體異常試驗							
		【OECD TG 486】哺乳動物體內肝細胞非程序DNA合成試驗							
【OECD TG 488】轉殖啮齒類動物體細胞與生殖細胞基因突變試驗									

2017 化學物質登錄項目測試機構^[1]調查-毒理測試

毒理資訊要求 ^[2]	測試/評估終點 (Endpoint)	建議測試方法 ^[3]	台美檢驗科技有限公司/委託研究實驗室	台灣檢驗科技股份有限公司/超微量工業安全實驗室	行政院農業委員會藥物毒物試驗所/農業藥物毒物試驗所GLP實驗室	昌達生化科技股份有限公司/毒理與臨床前測試中心	亮宇生物科技股份有限公司/生物相容性實驗室	參德凱生科股份有限公司	進階生物科技股份有限公司/生技服務-臨床前試驗中心
基礎毒物動力學	質量平衡、吸收、生物利用度、組織分布、代謝、排泄	【OECD TG 417】毒物動力學				√			
重覆劑量毒性：吞食	28天重覆劑量試驗	【OECD TG 407】齧齒類動物的28天重覆劑量吞食毒性研究	√		√	√	√	√	√
	90天重覆劑量試驗	【OECD TG 408】齧齒類動物的90天重覆劑量吞食毒性研究	√		√	√	√	√	√
	慢性毒性試驗	【OECD TG 452】慢性毒性研究	√			√		√	√
【OECD TG 453】結合慢性毒性/致癌性研究		√			√			√	
重覆劑量毒性：吸入	28天重覆劑量試驗	【OECD TG 412】28天亞急性吸入毒性研究	√		√				
	90天重覆劑量試驗	【OECD TG 413】90天亞慢性吸入毒性研究	√		√				
	慢性毒性試驗	【OECD TG 452】慢性毒性研究							
【OECD TG 453】結合慢性毒性/致癌性研究									
重覆劑量毒性：皮膚	21/28天重覆劑量試驗	【OECD TG 410】21/28天重覆劑量皮膚毒性研究	√			√		√	√
	90天重覆劑量試驗	【OECD TG 411】90天亞慢性皮膚毒性研究	√			√		√	√
	慢性毒性試驗	【OECD TG 452】慢性毒性研究	√			√		√	√
【OECD TG 453】結合慢性毒性/致癌性研究		√			√			√	
生殖/發育毒性	生殖/發育毒性篩選	【OECD TG 415】一代生殖毒性研究	√			√		√	√
		【OECD TG 421】生殖/發育毒性：篩選試驗	√			√		√	√
		【OECD TG 422】結合重覆劑量毒性研究與生殖/發育毒性篩選試驗	√			√		√	√
	致時試驗（胎兒期發育毒性試驗）	【OECD TG 414】胎兒期發育毒性研究	√		√	√		√	√
	兩代生殖毒性試驗	【OECD TG 416】二代生殖毒性研究	√			√		√	√
【OECD TG 443】擴展的一代生殖毒性研究		√			√			√	
致癌性	體內試驗	【OECD TG 451】致癌性研究	√			√			√
		【OECD TG 453】結合慢性毒性/致癌性研究	√			√			√

[1]機構名稱按筆畫排列。

[2]參考「環保署，新化學物質及既有化學物質資料登錄辦法，附表六-既有化學物質標準登錄-登錄資料內容，民103。」及「勞動部，新化學物質登記管理辦法，附表一標準登記-化學物質安全評估報告資訊項目及內容，民103。」規範之資訊要求。

[3]本處列出之建議測試方法來源係參考自「環保署，新化學物質及既有化學物質資料登錄工具說明第一版」表3.4.2 毒理資訊之測試評估終點與測試規範建議。

免責聲明：本表呈現之結果以實驗室回覆之資料為依據，詳細服務範疇與實驗細節請洽各實驗單位，國際化學品政策宣導網不負有保障實驗室出品報告品質及正確性之責任。