

國家衛生研究院

國家蚊媒傳染病防治研究中心

藥效測試報告宣告書

國家	地址	
中華民國	臺南市南區大同二路 752 號	
實驗日期	報告完成日期	試驗地點
2022/12/7	2022/12/9	國家衛生研究院國家蚊媒傳染病防治研究中心-住屋模擬試驗室
委託單位		
高雄市政府環保局		
藥劑提供單位		
高雄市政府環保局		
報告名稱	頁數	
賽普力、薇舒、攏好清、賽普寧、全菊、噴立淨、疫滅蚊對高雄市斑蚊藥效測試	共 11 頁	
關鍵字		
藥效測試、除蟲菊精類、空間噴灑、埃及斑蚊、白線斑蚊		

摘要

本試驗測試賽普力、薇舒、攏好清、賽普寧、全菊、噴立淨、疫滅蚊對高雄市埃及斑蚊及白線斑蚊之防治效能，以供防治時參考。試驗以熱煙霧機在臺南住屋模擬試驗室進行，模擬住屋實際施藥情形。結果顯示，在廠商建議稀釋倍數下高雄埃及斑蚊 24 小時死亡率，賽普力 18-98%，薇舒 85-100%，攏好清 52-100%，賽普寧 93-100%，全菊 77-100%，噴立淨 100%，疫滅蚊 100%，敏感品系皆為 100%；在廠商建議稀釋倍數下高雄白線斑蚊 24 小時死亡率，賽普力 100%，薇舒 100%，攏好清 100%，賽普寧 100%，全菊 100%，噴立淨 100%，疫滅蚊 100%，敏感品系皆為 100%。

賽普力、薇舒、攏好清、賽普寧、全菊、噴立淨、疫滅蚊對高雄市斑蚊藥效測試

2022 年 12 月 9 日

國家蚊媒傳染病防治研究中心

摘要

本試驗測試賽普力、薇舒、攏好清、賽普寧、全菊、噴立淨、疫滅蚊對高雄市埃及斑蚊及白線斑蚊之防治效能，以供防治時參考。試驗以熱煙霧機在臺南住屋模擬試驗室進行，模擬住屋實際施藥情形。結果顯示，在廠商建議稀釋倍數下高雄埃及斑蚊 24 小時死亡率，賽普力 18-98%，薇舒 85-100%，攏好清 52-100%，賽普寧 93-100%，全菊 77-100%，噴立淨 100%，疫滅蚊 100%，敏感品系皆為 100%；在廠商建議稀釋倍數下高雄白線斑蚊 24 小時死亡率，賽普力 100%，薇舒 100%，攏好清 100%，賽普寧 100%，全菊 100%，噴立淨 100%，疫滅蚊 100%，敏感品系皆為 100%。

材料與方法

試驗使用器材為德國 puls FOG[®] 煙霧機 (K-10SP)，0.8 mm 噴嘴，依疾病管制署施藥標準 (1 ml/m³) 在住屋模擬噴藥試驗室進行測試，將 20 隻斑蚊置入通氣容器中，裝於網籃後置於試驗場地，並墊高使其通氣，由門口處進行密閉噴藥處理，噴藥後緊閉門窗 30 分鐘後取出，紀錄 30 分鐘擊昏率及 24 小時死亡率，測試濃度依藥劑原始推薦濃度加倍與減半稀釋成 5 種濃度，每一濃度進行三重複試驗，實際藥效測試如圖 1；藥劑有效成分及斑蚊防治建議稀釋倍數如表 1。受試之埃及斑蚊和白線斑蚊品系採自 2022 年高雄市，於實驗室內飼養 2 代羽化 10 日內之成蚊；埃及斑蚊，敏感品系為高埃 lab (於實驗室內飼養 283 代)；白線斑蚊，敏感品系為高雄白線長期未接觸藥劑 (於實驗室內飼養 169 代)。

結果

賽普力：廠商建議倍數為 400-800 倍，埃及斑蚊在藥劑稀釋 800 倍時，30 分鐘擊昏率三民區 75%，左營區 77%，苓雅區 88%，小港區 93%，鳳山區、新興區、旗津區、前金區 95%，鼓山區及鹽埕區 97%，前鎮區及楠梓區 98%，敏感品系 100%。24 小時死亡率三民區 18%，左營區 55%，小港區 57%，前金區 63%，前鎮區 68%，鳳山區 72%，苓雅區 73%，鼓山區 78%，楠梓區及新興區 82%，鹽埕區 83%，旗津區 85%，敏感品系 100%。白線斑蚊在藥劑稀釋 800 倍時，30 分鐘擊昏率與 24 小時死亡率皆為 100%。埃及斑蚊在藥劑稀釋 400 倍時，30 分鐘擊昏率三民區 90%，前鎮區、鳳山區、新興區及左營區 95%，苓雅區 97%，旗津區、鹽埕區及小港區 98%，其他地區及敏感品系為 100%。24 小時死亡率三民區 55%，左營區 85%，苓雅區及小港區 88%，鳳山區及新興區 90%，旗津區 92%，前鎮區及鹽埕區 93%，鼓山區 97%，楠梓區及前金區 98%，敏感品系 100%。白線斑蚊在藥劑稀釋 400 倍時，30 分鐘擊昏率與 24 小時死

亡率皆為 100% (表 2、表 3)。

薇舒: 廠商建議倍數為 100-200 倍, 埃及斑蚊在藥劑稀釋 200 倍時, 30 分鐘擊昏率前鎮區 98%, 其他地區及敏感品系為 100%, 24 小時死亡率鳳山區 85%, 苓雅區 92%, 三民區 93%, 左營區 95%, 前鎮區、新興區、鹽埕區及小港區 98%, 其他地區及敏感品系為 100%。白線斑蚊在藥劑稀釋 200 倍時, 30 分鐘擊昏率與 24 小時死亡率皆為 100%。埃及斑蚊在藥劑稀釋 100 倍時, 30 分鐘擊昏率三民區 98%, 其他地區及敏感品系為 100%。24 小時死亡率三民區 95%, 左營區 98%, 其他地區及敏感品系為 100%。白線斑蚊在藥劑稀釋 100 倍時, 30 分鐘擊昏率與 24 小時死亡率皆為 100% (表 4、表 5)。

攏好清: 廠商建議倍數為 320-640 倍, 埃及斑蚊在藥劑稀釋 640 倍時, 30 分鐘擊昏率鳳山區 82%, 左營區 87%, 三民區 92%, 前鎮區 93%, 楠梓區及鹽埕區 97%, 新興區 98%, 其他地區及敏感品系皆為 100%, 24 小時死亡率三民區 52%, 鳳山區 70%, 苓雅區 80%, 左營區 85%, 新興區 87%, 前金區 93%, 前鎮區及小港區 95%, 楠梓區 97%, 旗津區及鹽埕區 98%, 鼓山區及敏感品系 100%。白線斑蚊在藥劑稀釋 640 倍時, 30 分鐘擊昏率與 24 小時死亡率皆為 100%。埃及斑蚊在藥劑稀釋 320 倍時, 30 分鐘擊昏率三民區 92%, 左營區 97%, 鹽埕區 98%, 其他地區及敏感品系皆為 100%, 24 小時死亡率所有地區及敏感品系皆為 100%。白線斑蚊在藥劑稀釋 320 倍時, 30 分鐘擊昏率與 24 小時死亡率皆為 100% (表 6、表 7)。

賽普寧: 廠商建議倍數為 400 倍, 埃及斑蚊在藥劑稀釋 400 倍時, 30 分鐘擊昏率三民區 92%, 新興區及左營區 97%, 前金區 98%, 其他地區及敏感品系皆為 100%。24 小時死亡率三民區及新興區 93%, 左營區 95%, 鳳山區及鹽埕區 98%, 其他地區及敏感品系皆為 100%。白線斑蚊在藥劑稀釋 400 倍時, 30 分鐘擊昏率與 24 小時死亡率皆為 100% (表 8、表 9)。

全菊: 廠商建議倍數為 80-160 倍, 埃及斑蚊在藥劑稀釋 160 倍時, 30 分鐘擊昏率所有地區及敏感品系皆為 100%。24 小時死亡率三民區 77%, 苓雅區 80%, 鳳山區 87%, 新興區及左營區 88%, 前金區 95%, 鹽埕區 97%, 楠梓區、旗津區及小港區 98%, 其他地區及敏感品系皆為 100%。白線斑蚊在藥劑稀釋 160 倍時, 30 分鐘擊昏率與 24 小時死亡率皆為 100%。埃及斑蚊在藥劑稀釋 80 倍時, 30 分鐘擊昏率所有地區及敏感品系皆為 100%。24 小時死亡率新興區及左營區 95%, 苓雅區及鳳山區 97%, 其他地區及敏感品系皆為 100%。白線斑蚊在藥劑稀釋 80 倍時, 30 分鐘擊昏率與 24 小時死亡率皆為 100% (表 10、表 11)。

噴立淨: 氣霧式殺蟲劑不需要稀釋, 埃及斑蚊及白線斑蚊 30 分鐘擊昏率、24 小時死亡率所有地區及敏感品系皆為 100% (表 12、表 13)。

疫滅蚊: 煙霧殺蟲劑不需要稀釋, 埃及斑蚊 30 分鐘擊昏率苓雅區、鳳山區、新興區及左營區 97%, 三民區及旗津區 98%, 其他地區及敏感品系皆為 100%。24 小時死亡率所有地區及敏感品系皆為 100%。白線斑蚊 30 分鐘擊昏率與 24 小時死亡率所有地區及敏感品系皆為 100% (表

14、表 15)。

表 1 試驗所用藥劑所含之有效成分及斑蚊防治建議倍數

藥劑	有效成分	斑蚊防治建議稀釋倍數
賽普力乳劑	賽滅寧(Cypermethrin) 6.0%w/w	400-800
	普亞列寧(Prallethrin) 1.5%w/w	
	協力精(Piperonyl butoxide) 8.0%w/w	
薇舒乳劑	賽飛寧(Cyfluthrin) 5.0%w/w	100-200
	異亞列寧(d-Allethrin) 4.0%w/w	
攏好清 2.8%乳劑	第滅寧(Deltamethrin) 2.8%W/W	320-640
賽普寧	賽滅寧(Cypermethrin) 12.5%W/W	400
全菊乳劑	賽酚寧 (Cyphenothrin) 5.5%w/w	80-160
	異治滅寧 (d-Tetramethrin) 0.75%w/w	
	協力精 (Piperonyl Butoxide) 8.0%w/w	
噴立淨	第滅寧(Deltamethrin) 0.2%w/w	氣霧式殺蟲劑(不稀釋)
疫滅蚊	普亞列寧(Prallethrin) 0.6%w/w	煙霧殺蟲劑(不稀釋)
	賽滅寧(Cypermethrin)1.716% w/w	
	普亞列寧(Prallethrin) 0.6%w/w	

表 2 賽普力對 13 種品系埃及斑蚊測試結果

稀釋倍率	30 分鐘擊昏率(%)					24 小時死亡率(%)				
	1600	800	400	200	100	1600	800	400	200	100
感性品系	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0
前鎮區	47±18	98±3	95±5	100±0	100±0	23±15	68±6	93±6	98±3	100±0
苓雅區	73±15	88±8	97±3	100±0	100±0	25±13	73±3	88±3	98±3	100±0
鳳山區	37±23	95±5	95±5	100±0	100±0	10±9	72±13	90±5	97±6	100±0
楠梓區	80±9	98±3	100±0	100±0	100±0	48±14	82±6	98±3	100±0	100±0
三民區	88±3	75±9	90±5	97±3	98±3	5±9	18±8	55±13	83±15	93±6
新興區	53±23	95±0	95±5	100±0	100±0	35±5	82±3	90±5	100±0	98±3
鼓山區	48±15	97±3	100±0	100±0	100±0	12±8	78±15	97±6	97±3	100±0
旗津區	92±8	95±5	98±3	100±0	100±0	50±5	85±13	92±3	100±0	100±0
鹽埕區	68±8	97±3	98±3	100±0	100±0	23±12	83±3	93±3	98±3	100±0
前金區	62±15	95±0	100±0	100±0	100±0	27±8	63±3	98±3	100±0	100±0
左營區	23±8	77±8	95±5	100±0	100±0	17±6	55±9	85±13	95±5	98±3
小港區	77±20	93±8	98±3	100±0	100±0	28±6	57±19	88±8	100±0	100±0

註：黃色底為廠商建議稀釋倍數，標紅字為擊昏率或死亡率未達 80%。

表 3 賽普力對 6 種品系白線斑蚊測試結果

稀釋倍率	30 分鐘擊昏率(%)					24 小時死亡率(%)				
	1600	800	400	200	100	1600	800	400	200	100
感性品系	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0
前鎮區	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0
苓雅區	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0
鳳山區	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0
楠梓區	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0
大寮區	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0

註：黃色底為廠商建議稀釋倍數，標紅字為擊昏率或死亡率未達 80%。

表 4 薇舒對 13 種品系埃及斑蚊測試結果

稀釋倍率	30 分鐘擊昏率(%)					24 小時死亡率(%)				
	400	200	100	50	25	400	200	100	50	25
感性品系	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0
前鎮區	100±0	98±3	100±0	100±0	100±0	90±9	98±3	100±0	100±0	100±0
苓雅區	98±3	100±0	100±0	100±0	100±0	67±10	92±3	100±0	100±0	100±0
鳳山區	95±5	100±0	100±0	100±0	100±0	75±10	85±5	100±0	100±0	100±0
楠梓區	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	95±5	100±0	100±0	100±0	100±0
三民區	98±3	100±0	98±3	100±0	100±0	70±5	93±3	95±5	98±3	100±0
新興區	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	93±8	98±3	100±0	100±0	100±0
鼓山區	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	92±8	100±0	100±0	100±0	100±0
旗津區	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	97±6	100±0	100±0	100±0	100±0
鹽埕區	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	88±3	98±3	100±0	100±0	100±0
前金區	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	98±3	100±0	100±0	100±0	100±0
左營區	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	92±3	95±0	98±3	100±0	100±0
小港區	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	95±9	98±3	100±0	100±0	100±0

註：黃色底為廠商建議稀釋倍數，標紅字為擊昏率或死亡率未達 80%。

表 5 薇舒對 6 種品系白線斑蚊測試結果

稀釋倍率	30 分鐘擊昏率(%)					24 小時死亡率(%)				
	400	200	100	50	25	400	200	100	50	25
感性品系	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0
前鎮區	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0
苓雅區	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0
鳳山區	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0
楠梓區	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0
大寮區	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0

註：黃色底為廠商建議稀釋倍數，標紅字為擊昏率或死亡率未達 80%。

表 6 攏好清對 13 種品系埃及斑蚊測試結果

稀釋倍率	30 分鐘擊昏率(%)					24 小時死亡率(%)				
	1280	640	320	160	80	1280	640	320	160	80
感性品系	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0
前鎮區	87±13	93±8	100±0	100±0	100±0	78±8	95±5	100±0	100±0	100±0
苓雅區	88±8	100±0	100±0	100±0	100±0	75±5	80±10	100±0	100±0	100±0
鳳山區	75±15	82±18	100±0	100±0	100±0	37±8	70±9	100±0	100±0	100±0
楠梓區	97±3	97±3	100±0	100±0	100±0	87±3	97±3	100±0	100±0	100±0
三民區	83±13	92±10	92±3	98±3	100±0	30±9	52±16	100±0	100±0	100±0
新興區	80±5	98±3	100±0	100±0	100±0	82±3	87±3	100±0	100±0	100±0
鼓山區	83±13	100±0	100±0	100±0	100±0	82±3	100±0	100±0	100±0	100±0
旗津區	88±6	100±0	100±0	100±0	100±0	85±5	98±3	100±0	100±0	100±0
鹽埕區	88±13	97±3	98±3	100±0	100±0	70±10	98±3	100±0	100±0	100±0
前金區	93±3	100±0	100±0	100±0	100±0	87±3	93±8	100±0	100±0	100±0
左營區	90±5	87±19	97±6	100±0	100±0	70±5	85±10	100±0	100±0	100±0
小港區	92±6	100±0	100±0	100±0	100±0	88±3	95±5	100±0	100±0	100±0

註：黃色底為廠商建議稀釋倍數，標紅字為擊昏率或死亡率未達 80%。

表 7 攏好清對 6 種品系白線斑蚊測試結果

稀釋倍率	30 分鐘擊昏率(%)					24 小時死亡率(%)				
	1280	640	320	160	80	1280	640	320	160	80
感性品系	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0
前鎮區	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0
苓雅區	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0
鳳山區	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0
楠梓區	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0
大寮區	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0

註：黃色底為廠商建議稀釋倍數，標紅字為擊昏率或死亡率未達 80%。

表 8 賽普寧對 13 種品系埃及斑蚊測試結果

稀釋倍率	30 分鐘擊昏率(%)					24 小時死亡率(%)				
	1600	800	400	200	100	1600	800	400	200	100
感性品系	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0
前鎮區	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	67±10	78±8	100±0	100±0	100±0
苓雅區	93±8	95±5	100±0	98±3	100±0	35±5	63±8	100±0	100±0	100±0
鳳山區	95±5	100±0	100±0	100±0	100±0	55±5	83±16	98±3	100±0	100±0
楠梓區	98±3	100±0	100±0	100±0	100±0	78±8	90±0	100±0	100±0	100±0
三民區	92±6	93±8	92±6	97±6	100±0	43±8	67±10	93±12	100±0	100±0
新興區	93±3	93±8	97±6	98±3	100±0	37±10	63±24	93±3	100±0	100±0
鼓山區	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	55±0	87±19	100±0	100±0	100±0
旗津區	97±6	100±0	100±0	100±0	98±3	82±6	92±8	100±0	100±0	100±0
鹽埕區	98±3	100±0	100±0	98±3	98±3	48±19	70±13	98±3	100±0	100±0
前金區	98±3	100±0	98±3	100±0	100±0	52±25	90±5	100±0	100±0	100±0
左營區	97±6	92±10	97±3	100±0	100±0	45±26	48±18	95±9	100±0	100±0
小港區	98±3	83±29	100±0	100±0	100±0	52±8	85±9	100±0	100±0	100±0

註：黃色底為廠商建議稀釋倍數，標紅字為擊昏率或死亡率未達 80%。

表 9 賽普寧對 6 種品系白線斑蚊測試結果

稀釋倍率	30 分鐘擊昏率(%)					24 小時死亡率(%)				
	1600	800	400	200	100	1600	800	400	200	100
感性品系	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0
前鎮區	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0
苓雅區	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0
鳳山區	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0
楠梓區	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0
大寮區	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0

註：黃色底為廠商建議稀釋倍數，標紅字為擊昏率或死亡率未達 80%。

表 10 全菊對 13 種品系埃及斑蚊測試結果

稀釋倍率	30 分鐘擊昏率(%)					24 小時死亡率(%)				
	320	160	80	40	20	320	160	80	40	20
感性品系	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0
前鎮區	98±3	100±0	100±0	100±0	100±0	83±3	100±0	100±0	100±0	100±0
苓雅區	95±5	100±0	100±0	100±0	100±0	53±13	80±0	97±3	100±0	100±0
鳳山區	98±3	100±0	100±0	100±0	100±0	68±8	87±8	97±3	100±0	100±0
楠梓區	98±3	100±0	100±0	100±0	100±0	85±5	98±3	100±0	100±0	100±0
三民區	88±3	100±0	100±0	100±0	100±0	37±3	77±8	100±0	100±0	100±0
新興區	92±14	100±0	100±0	100±0	100±0	77±8	88±10	95±9	100±0	100±0
鼓山區	98±3	100±0	100±0	100±0	100±0	77±6	100±0	100±0	100±0	100±0
旗津區	98±3	100±0	100±0	100±0	100±0	75±9	98±3	100±0	100±0	100±0
鹽埕區	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	80±18	97±3	100±0	100±0	100±0
前金區	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	85±18	95±5	100±0	100±0	100±0
左營區	98±3	100±0	100±0	100±0	100±0	57±12	88±6	95±5	100±0	100±0
小港區	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	68±6	98±3	100±0	100±0	100±0

註：黃色底為廠商建議稀釋倍數，標紅字為擊昏率或死亡率未達 80%。

表 11 全菊對 6 種品系白線斑蚊測試結果

稀釋倍率	30 分鐘擊昏率(%)					24 小時死亡率(%)				
	320	160	80	40	20	320	160	80	40	20
感性品系	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0
前鎮區	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0
苓雅區	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0
鳳山區	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0
楠梓區	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0
大寮區	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0	100±0

註：黃色底為廠商建議稀釋倍數，標紅字為擊昏率或死亡率未達 80%。

表 12 噴立淨對 13 種品系埃及斑蚊測試結果

	30 分鐘擊昏率(%)	24 小時死亡率(%)
感性品系	100±0	100±0
前鎮區	100±0	100±0
苓雅區	100±0	100±0
鳳山區	100±0	100±0
楠梓區	100±0	100±0
三民區	100±0	100±0
新興區	100±0	100±0
鼓山區	100±0	100±0
旗津區	100±0	100±0
鹽埕區	100±0	100±0
前金區	100±0	100±0
左營區	100±0	100±0
小港區	100±0	100±0

註：標紅字為擊昏率或死亡率未達 80%。

表 13 噴立淨對 6 種品系白線斑蚊測試結果

	30 分鐘擊昏率(%)	24 小時死亡率(%)
感性品系	100±0	100±0
前鎮區	100±0	100±0
苓雅區	100±0	100±0
鳳山區	100±0	100±0
楠梓區	100±0	100±0
大寮區	100±0	100±0

註：標紅字為擊昏率或死亡率未達 80%。

表 14 疫滅蚊對 13 種品系埃及斑蚊測試結果

	30 分鐘擊昏率(%)	24 小時死亡率(%)
感性品系	100±0	100±0
前鎮區	100±0	100±0
苓雅區	97±6	100±0
鳳山區	97±6	100±0
楠梓區	100±0	100±0
三民區	98±3	100±0
新興區	97±6	100±0
鼓山區	100±0	100±0
旗津區	98±3	100±0
鹽埕區	100±0	100±0
前金區	100±0	100±0
左營區	97±6	100±0
小港區	100±0	100±0

註：標紅字為擊昏率或死亡率未達 80%。

表 15 疫滅蚊對 6 種品系白線斑蚊測試結果

	30 分鐘擊昏率(%)	24 小時死亡率(%)
感性品系	100±0	100±0
前鎮區	100±0	100±0
苓雅區	100±0	100±0
鳳山區	100±0	100±0
楠梓區	100±0	100±0
大寮區	100±0	100±0

註：標紅字為擊昏率或死亡率未達 80%。



圖 1 實際藥效測試。

