

## 105年5月高雄市三民區品系埃及斑蚊對淨效滅寧乳劑藥效試驗結果

試驗單位：病媒實驗室    試驗蚊蟲：未吸血埃及斑蚊雌蚊(第一代3~5日齡)    試驗地點：檢驗中心林森實驗室  
 試驗環境：溫度 $27\pm 2^{\circ}\text{C}$     濕度： $65\pm 10\%\text{RH}$     日照：12小時    試驗空間： $30.99\text{ m}^3$   
 噴嘴型式：二流體    型號：Su1A    粒徑(DV50)： $15\sim 20\mu\text{m}$     流量： $60.5\pm 0.5\text{mL}$     施噴時間：164秒    使用劑量： $2\text{mL}/\text{m}^3$   
 抽測環藥名稱：淨效滅寧劑型：乳劑    有效成分：賽滅寧(Cypermethrin)5%w/w    藥瓶標示：空間噴灑稀釋25-50倍

測試品系	採集時間	環藥名稱	稀釋倍數(x)	濃度(v/v%)	野外品系		台南1987感受性品系	
					30分鐘擊昏率(%)	24小時死亡率(%)	30分鐘擊昏率(%)	24小時死亡率(%)
高雄市三民	105/3/9	淨效滅寧乳劑	50	$2.0\times 10^{-2}$	98.4	100	97.2	100
高雄市三民	105/3/9	淨效滅寧乳劑	100	$1.0\times 10^{-2}$	90.8	99.2	92.0	98.4
高雄市三民	105/3/9	淨效滅寧乳劑	200	$5.0\times 10^{-3}$	90.0	98.0	92.0	99.6

## 105年5月高雄市前鎮區品系埃及斑蚊對淨效滅寧乳劑藥效試驗結果

試驗單位：病媒實驗室    試驗蚊蟲：未吸血埃及斑蚊雌蚊(第一代3~5日齡)    試驗地點：檢驗中心林森實驗室  
 試驗環境：溫度 $27\pm 2^{\circ}\text{C}$     濕度： $65\pm 10\%\text{RH}$     日照：12小時    試驗空間： $30.99\text{ m}^3$   
 噴嘴型式：二流體    型號：Su1A    粒徑(DV50)： $15\sim 20\mu\text{m}$     流量： $60.2\pm 0.29\text{ml}$     施噴時間：164秒    使用劑量： $2\text{mL}/\text{m}^3$   
 抽測環藥名稱：淨效滅寧劑型：乳劑    有效成分：賽滅寧(Cypermethrin)5%w/w    藥瓶標示：空間噴灑稀釋25-50倍

測試品系	採集時間	環藥名稱	稀釋倍數 (x)	濃度(v/v%)	野外品系		台南1987感受性品系	
					30分鐘擊昏率 (%)	24小時死亡率 (%)	30分鐘擊昏率 (%)	24小時死亡率 (%)
高雄市前鎮	105/3/7	淨效滅寧乳劑	50	$2.0\times 10^{-2}$	97.6	100	97.2	100
高雄市前鎮	105/3/7	淨效滅寧乳劑	100	$1.0\times 10^{-2}$	88.4	98.8	92.0	98.8
高雄市前鎮	105/3/7	淨效滅寧乳劑	200	$5.0\times 10^{-3}$	87.2	98.0	87.2	97.6