

105年5月臺南市中西區品系埃及斑蚊對優克水基乳劑藥效試驗結果

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±2°C 濕度：65±10%RH 日照：12小時 試驗空間：30.99 m³
 噴嘴型式：二流體 型號：Su1A 粒徑(DV50)：15~20μm 流量：60±0.5mL 施噴時間：164秒 使用劑量：2mL/m³
 抽測環藥名稱：優克 劑型：水基乳劑 有效成分：賽滅寧(Cypermethrin)10.6%w/w 藥瓶標示：空間噴灑稀釋100-200倍

測試品系	採集時間	環藥名稱	稀釋倍數(x)	濃度 (v/v%)	野外科品系		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 (%)
臺南中西區	105/3/2	優克水基乳劑	100	1.0x10 ⁻²	98.4	100	97.2	100
臺南中西區	105/3/2	優克水基乳劑	200	5.0x10 ⁻³	98.4	99.6	98.0	99.2
臺南中西區	105/3/2	優克水基乳劑	300	3.3x10 ⁻³	96.0	98.8	94.8	99.2