

104年11月高雄品系埃及斑蚊對第滴寧乳劑藥效試驗結果

試驗地點：研檢中心林森實驗室

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)

試驗環境：溫度24.4±0.2°C

濕度：71.9±0.7%RH

日照：12小時

噴嘴型式：二流體

型號：Su2 粒徑(DV50)：41.7mm

流量：49.9±0.2 mL 施噴時間：57秒

抽測環藥名稱：第滴寧乳劑 劑型：乳劑

有效成分：第滅寧(deltamethrin)2.8% w/w

藥瓶標示使用方法：空間噴灑稀釋32-96倍

測試品系	採集時間	環藥名稱	稀釋倍數(x)	濃度(v/v%)	30分鐘擊昏率	24小時死亡率
高雄三民區	104/10/14	第滴寧乳劑	96	1.0x10 ⁻²	99%	89%
高雄三民區	104/10/14	第滴寧乳劑	64	1.6x10 ⁻²	91%	95%
高雄三民區	104/10/14	第滴寧乳劑	32	3.1x10 ⁻²	95%	100%
高雄小港區	104/10/15	第滴寧乳劑	96	1.0x10 ⁻²	96%	87%
高雄小港區	104/10/15	第滴寧乳劑	64	1.6x10 ⁻²	91%	89%
高雄小港區	104/10/15	第滴寧乳劑	32	3.1x10 ⁻²	95%	100%
高雄鳳山區	104/10/15	第滴寧乳劑	96	1.0x10 ⁻²	90%	82%
高雄鳳山區	104/10/15	第滴寧乳劑	64	1.6x10 ⁻²	96%	60%
高雄鳳山區	104/10/15	第滴寧乳劑	32	3.1x10 ⁻²	90%	82%
高雄前鎮區	104/10/16	第滴寧乳劑	96	1.0x10 ⁻²	90%	83%
高雄前鎮區	104/10/16	第滴寧乳劑	64	1.6x10 ⁻²	96%	69%
高雄前鎮區	104/10/16	第滴寧乳劑	32	3.1x10 ⁻²	98%	74%