

# 104年12月高雄品系埃及斑蚊對立滅寧液劑藥效試驗結果

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24.1±0.2°C

濕度：74.5±1.6%RH

日照：12小時

噴嘴型式：二流體

型號：Su2 粒徑(DV50)：41.7mm

流量：46.7±0.2 mL 施噴時間：54秒

抽測環藥名稱：立滅寧液劑 劑型：液劑

有效成分：賽滅寧 (Cypermethrin) 9.4% w/w

藥瓶標示使用方法：空間噴灑稀釋100-200倍

異亞列寧(d-Allethrin) 1.6% w/w

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	立滅寧液劑	32	3.1x10 <sup>-2</sup>	90%	100%
台南感受性	1987	立滅寧液劑	32	3.1x10 <sup>-2</sup>	98%	100%
高雄三民區	104/10/14	立滅寧液劑	16	6.3x10 <sup>-2</sup>	98%	100%
台南感受性	1987	立滅寧液劑	16	6.3x10 <sup>-2</sup>	99%	100%
高雄小港區	104/10/15	立滅寧液劑	32	3.1x10 <sup>-2</sup>	94%	100%
台南感受性	1987	立滅寧液劑	32	3.1x10 <sup>-2</sup>	93%	100%
高雄小港區	104/10/15	立滅寧液劑	16	6.3x10 <sup>-2</sup>	98%	100%
台南感受性	1987	立滅寧液劑	16	6.3x10 <sup>-2</sup>	99%	100%
高雄鳳山區	104/10/15	立滅寧液劑	32	3.1x10 <sup>-2</sup>	96%	100%
台南感受性	1987	立滅寧液劑	32	3.1x10 <sup>-2</sup>	89%	100%
高雄鳳山區	104/10/15	立滅寧液劑	16	6.3x10 <sup>-2</sup>	94%	100%
台南感受性	1987	立滅寧液劑	16	6.3x10 <sup>-2</sup>	91%	100%
高雄前鎮區	104/10/16	立滅寧液劑	32	3.1x10 <sup>-2</sup>	96%	100%
台南感受性	1987	立滅寧液劑	32	3.1x10 <sup>-2</sup>	98%	100%
高雄前鎮區	104/10/16	立滅寧液劑	16	6.3x10 <sup>-2</sup>	96%	100%
台南感受性	1987	立滅寧液劑	16	6.3x10 <sup>-2</sup>	96%	100%