

# 附件八 環境衛生用藥許可證登記防治性能之藥效檢測結果審查基準

藥劑效果	審查基準	藥效試驗報告要件
殺蟲效果 殺蟎效果	殘效防治，致死率大於 70 %。	1. 二十四小時死亡率。 2. 以殘效試驗方法測試爬蟲者(跳蚤除外)，且適用範圍為室內者，須提出殘效時間之測試報告。
	1. 致死率大於 80 %。 2. 有效成分具有擊昏效能者，應符合擊昏審查基準，蚊 $KT_{50}$ 小於六分鐘、蠅 $KT_{50}$ 小於八分鐘、蟑螂 $KT_{50}$ 小於十一分鐘為具有擊昏效果。	1. 二十四小時死亡率。 2. 有效成分具有擊昏效能須有半數擊昏時間 ( $KT_{50}$ )。
	緩效型藥劑（如餌劑）致死率大於 80 %。	須有死亡率及平均致死日數，觀察時間最長 14 日。
	驅出時間： $FT_{50}$ 小於或等於 7 分鐘者，為具有驅出效果。	驅出劑須有半數驅出時間 $FT_{50}$ 。
生長抑制效果	生長抑制率（或致死率）大於或等於 70 % 者，為具有生長調節效果。	防治蟑螂、螞蟥、火蟻等昆蟲之生長抑制率。
	抑制化蛹率、抑制羽化率大於或等於 50 % 者，為具有生長調節效果。	防治蚊子幼蟲、蒼蠅幼蟲、跳蚤幼蟲等須有化蛹率、羽化率。
擊昏效果(蚊香、電蚊香、液體電蚊香)	1. 蚊 $KT_{50}$ 小於 6 分鐘、蠅 $KT_{50}$ 小於 8 分鐘、蟑螂 $KT_{50}$ 小於 11 分鐘為具有擊昏效果。 2. 擊昏劑之致死率大於 80% 者，具有防治效果。	1. 擊昏劑須有半數擊昏時間 ( $KT_{50}$ )。 2. 擊昏劑除訴求擊昏效果外，另訴求防治效果者，須有 24 小時致死率。
殺鼠效果	致死率大於 80 %。	殺鼠劑須有死亡率及平均致死日數。
殺菌效果	殺菌率大於 99.9 %。	殺菌劑明列殺菌率。(註 1)
忌避效果	忌避率大於 75 %。	防蟲劑需有 24 小時之忌避率。

註 1：環境衛生用殺菌藥劑之藥效試驗應測試之菌株如下：

仙人掌桿菌	<i>Bacillus cereus</i> BCRC 10603
大腸桿菌	<i>Escherichia coli</i> BCRC 10675
綠膿桿菌	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> BCRC 10944
沙門氏桿菌	<i>Salmonella choleraesuis</i> BCRC 10744
金黃葡萄球菌	<i>Staphylococcus aureus subsp. aureus</i> BCRC12657
黑麴黴菌(註 2)	<i>Aspergillus niger</i> BCRC 30130

註 2：環境衛生用殺菌藥劑於申請許可登記之性能無防治黴菌者，無須進行黑麴黴菌之藥效試驗。