

農藥礦物油（Petroleum oil）耐冷試驗檢驗方法修正草案對照表

修正規定	現行規定	說明
一、適用範圍：礦物油乳劑。 二、試驗所需材料： 1.試藥：蒸餾水。 2.器具及材料： 2.1 冰箱，0+2℃；-5±2℃。 2.2 廣口玻璃瓶，150 mL，螺旋蓋內附聚乙烯塑膠墊片。 2.3 刻度吸管，10 mL。 2.4 燒杯，1000 mL。 2.5 玻璃攪拌棒。 三、操作步驟： 1.礦物油耐冷試驗法：將礦物油樣品約 100 mL 分裝入 150 mL 廣口玻璃瓶，以瓶蓋封閉後置入-5±2℃冰箱中，於 48 小時後取出觀察是否有分層之現象。 2.礦物油冷稀釋液安定性測試法： 2.1 將約 1000 mL 蒸餾水置入 0℃冰箱中冷卻至 0~2℃；將步驟 1.之樣品置入 0℃冰箱中回溫至 0℃。 2.2 於 1000 mL 燒杯中加入 990 mL 0~2℃冰水，以刻度吸管量取 10 mL 樣品加入燒杯中，以玻棒攪拌均勻(為 1%(v/v)稀釋液)，於室溫靜置 2 小時。 2.3 觀察水面是否有明顯油狀物。 四、參考文獻： 1.CIPAC. 1995. MT51 ‘Stability of undiluted tar- petroleum and petroleum oil products. <i>In</i> “CIPAC Handbook F. Physico-chemical methods for Technical and Formulated Pesticides (W. Dobrat and A. Martijn eds.), 472pp. ”, p.158-159.	一、適用範圍：礦物油乳劑。 二、試驗所需材料： 1.試藥：蒸餾水。 2.器具及材料： 2.1 冰箱，0+2℃；-5±2℃。 2.2 廣口玻璃瓶，150 mL，螺旋蓋內附聚乙烯塑膠墊片。 2.3 刻度吸管，10 mL。 2.4 燒杯，1000 mL。 2.5 玻璃攪拌棒。 三、操作步驟： 1.礦物油耐冷試驗法：將礦物油樣品約 100 mL 分裝入 150 mL 廣口玻璃瓶，以瓶蓋封閉後置入-5±2℃冰箱中，於 48 小時後取出觀察是否有分層之現象。 2.礦物油冷稀釋液安定性測試法： 2.1 將約 1000 mL 蒸餾水置入 0℃冰箱中冷卻至 0~2℃；將步驟 4.1 之樣品置入 0℃冰箱中回溫至 0℃。 2.2 於 1000 mL 燒杯中加入 990 mL 0~2℃冰水，以刻度吸管量取 10 mL 樣品加入燒杯中，以玻棒攪拌均勻(為 1%(v/v)稀釋液)，於室溫靜置 2 小時。 2.3 觀察水面是否有明顯油狀物。 四、參考文獻： 1.CIPAC. 1995. MT51 ‘Stability of undiluted tar- petroleum and petroleum oil products. <i>In</i> “CIPAC Handbook F. Physico-chemical methods for Technical and Formulated Pesticides (W. Dobrat and A. Martijn eds.), 472pp. ”, p.158-159.	現行檢驗方法第三點操作步驟 2.1「步驟 4.1」為誤植，修正為「步驟 1.」，以避免操作錯誤影響試驗結果。