

公告事項：新增檢驗項目

依託咪酯；喪屍菸彈檢測

介紹

依託咪酯（Etomidate）及其家族原為醫療上使用之短效靜脈麻醉藥物，主要作用於中樞神經系統，具鎮靜及麻醉效果。近年來，依託咪酯遭不法添加於電子煙油或煙彈中，以電子煙霧化方式吸食，俗稱「喪屍菸彈」、「上頭煙」、「睡眠煙彈」或「麻醉煙彈」。

因依託咪酯具有快速中樞抑制作用，吸食後可能出現意識不清、反應遲鈍、判斷力下降、站立不穩、身體顫抖、肌躍症或非自主性動作等症狀，外觀表現類似失去身體控制，故被稱為「喪屍菸彈」。其濫用不僅影響個人神經與行為功能，也可能增加交通事故、跌倒傷害及其他公共安全風險。

依託咪酯目前在臺灣暫列為第二級毒品，常見濫用型態為摻入電子煙油後吸食。由於電子煙外觀隱蔽、氣味與口味可被修飾，容易降低使用者戒心，尤其對青少年及年輕族群具有高度危害性。

檢驗方法

檢驗方法：液相層析串聯式質譜法(LC-MS/MS)。

廠牌及儀器：島津/8050

生物參考區間

Neg：<50ng/mL；POS≥50ng/mL。

來源：濫用藥物或其代謝物尿液初步檢驗及確認檢驗判定檢出濃度（FDA 品字第 1131107663A 號）。

臨床意義

依託咪酯檢驗可作為疑似吸食「喪屍菸彈」個案之暴露評估依據，協助臨床、毒品防制、校園安全及司法相關案件判讀。若檢體中檢出依託咪酯或其相關檢驗標的，代表受檢者近期可能曾暴露或使用含依託咪酯之產品，需搭配臨床症狀、病史、採檢時間與現場情境綜合研判。

急性使用後，個案可能出現意識混亂、嗜睡、昏迷、步態不穩、語無倫次、身體顫抖、肌躍症、非自主性動作、判斷力與反應能力下降等表現；若合併酒精、安眠鎮靜藥物或其他中樞神經抑制劑，可能增加呼吸抑制、昏迷、低血壓甚至危及生命之風險。

採檢須知：

無需空腹。

檢體種類：

尿液 10 mL。

檢體保存：

若需長期保存應冷凍於-20°C下保存且不得再次冷凍。

檢體運送：

室溫。

報告時效：

8 個工作日

自費價：

4800 元

健保碼：

自費

立人醫事檢驗所

公告編碼：20260612-02

公告序號：2026-045

公告日期：2026 年 06 月 12 日

長期或反覆濫用依託咪酯，可能造成腎上腺功能抑制或腎上腺功能不全，臨床上可能表現為疲倦、噁心、嘔吐、食慾下降、肌肉無力、腹痛、低血糖、低血壓、皮膚色素沉著，嚴重者可能發生腎上腺危象或休克。因此，陽性結果除提示近期暴露外，也應提醒臨床端評估內分泌功能及相關併發症風險。

若檢驗結果為陽性：提示近期可能曾接觸或使用含依託咪酯之電子煙或相關產品，建議結合臨床症狀、用藥史、採檢時間與必要之確認檢驗進一步判讀。

若檢驗結果為陰性：不能完全排除曾使用依託咪酯，可能與採檢時間過晚、檢體保存、使用量、代謝差異或檢驗標的不同有關；若臨床或現場情境仍高度懷疑，建議重新採檢或搭配其他相關毒物檢驗進行評估。

承辦人員

行政委外：徐瑋婷 分機 1522

立人醫事檢驗所
JY01010089

-謹此敬告通知-