

◆ 毒藥品證物鑑定

壹、獲案毒品鑑定：

獲案毒品係指毒品危害防制條例第二條第一項第一款之第一級毒品及第二款第二級毒品之罌粟、罌粟草、古柯、古柯葉、大麻、大麻脂、大麻浸膏、大麻酊等。目前國內所查獲之獲案毒品依行政院頒之「獲案毒品處理流程管制作業要點」規定，全數送至本局保管，本實驗室並負責所有獲案毒品定量檢驗工作。



海洛因

大麻

本實驗室使用自動化定量前處理設備處理大量之獲案毒品檢驗案件，經自動化定量前處理設備得到之樣品溶液，可直接送入經校正完成之氣相層析質譜儀進行定量分析。



自動化定量前處理設備

氣相層析質譜儀定量分析

貳、毒品證物鑑定：



甲基安非他命

搖頭丸



愷他命

一粒眠

本實驗室毒品證物鑑定係指獲案毒品以外之其他所有毒品證物之鑑定，目前國內濫用情形最嚴重之毒品為愷他命，其次為甲基安非他命。毒品證物鑑定基本上仍以氣相層析質譜儀定性及定量檢驗為主，惟若毒品證物因遇熱不穩定，不適合以氣相層析質譜儀檢驗時，則另以液相層析質譜儀檢驗。



液相層析離子阱質譜儀

液相層析飛行時間質譜儀

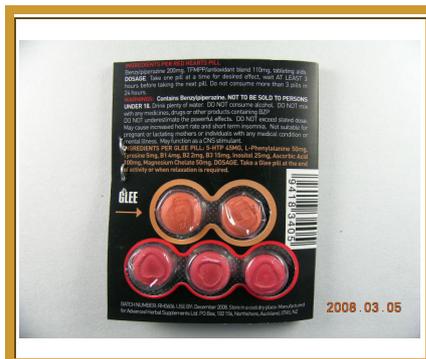
參、新興藥物鑑定：



合成大麻



氟安非他命



BZP + TFMP



5-OH-DIPT



5-HTP

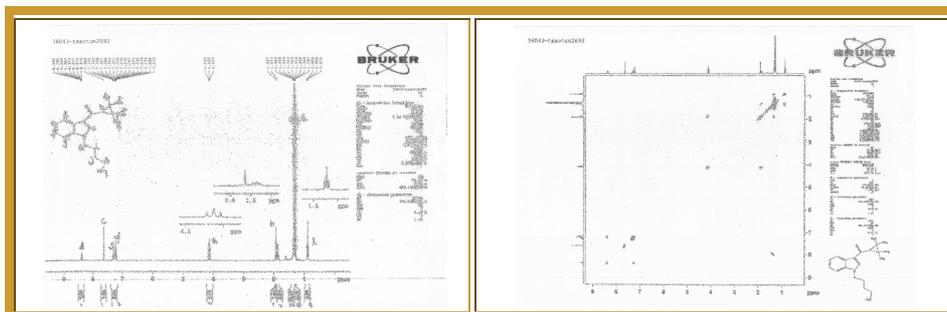


MEPHEDRONE

本實驗室利用各種精密儀器分析，建立國內最完整新興濫用藥物資料庫，並無私提供給國內其他毒品檢驗單位使用，希望能結合國內所有毒品檢驗單位之力量，及早發現新興藥物之濫用趨勢，進而提供給毒品審議委員會作為提列毒品之參考，以有效防堵這些新興藥物的氾濫與流行。



核磁共振儀



核磁共振光譜圖

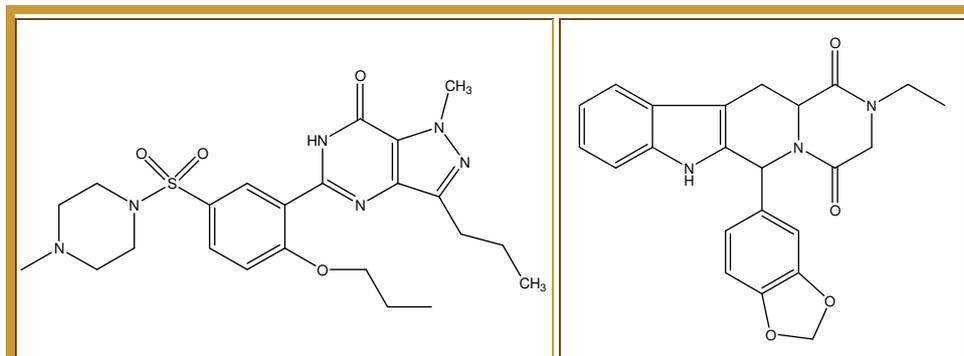
肆、偽劣藥品鑑定：

本局為遏止偽劣藥品流竄市面影響國民健康，積極配合行政院偽劣假藥聯合取締小組專案，每年均查獲數百案販售偽劣藥品案件，主要類型有三種，分別是壯陽藥物、減肥藥物及中藥非法攙混西藥等偽劣藥品案件。



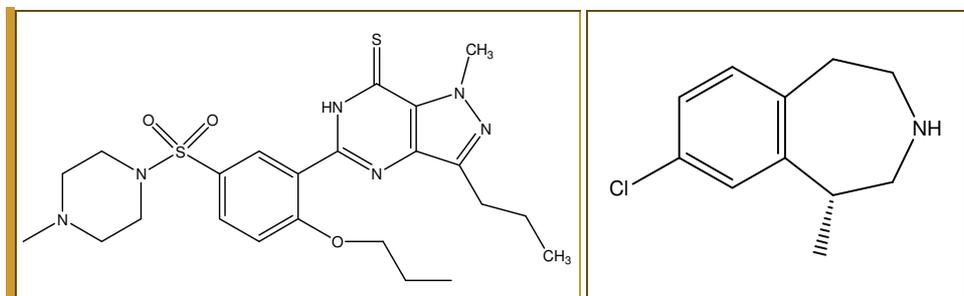
偽劣壯陽藥品

如同新興濫用藥物一般，偽劣藥品經常會發現攙有國內未曾發現之壯陽或減肥藥物成分，本實驗室利用相關精密儀器，確認分析這類新興藥物複雜之化學結構，並將解析出之新型藥物存入本實驗室新興濫用藥物資料庫中。



Sildenafil analogue (M.W. 488.61)

Tadalafil analogue (M.W. 403.43)



Sildenafil analogue (M.W. 504.68)

Lorcaserin