

112年度特定人員 尿液篩檢作業流程說明



林育嘉



簡報大綱

- 公司簡介
- 尿液檢體監管紀錄表介紹
- 採樣作業程序
- 寄送作業程序
- 盲樣檢體之供應與安插說明
- 完整檢驗報告
- 檢驗項目閾值判定說明
- 注意事項與改進事宜

公司簡介

欣生公司——認證實驗室



■ 衛生福利部食品藥物管理署(TFDA)

- 濫用藥物尿液認證檢驗機構 (認證字號：A0018)
- 毒品原物認證檢驗機構(全台第1間實驗室通過認證)

■ 台灣高等檢察署概括選任——毒品原物法定鑑定人

- 可執行【第一、二、三、四級毒品】之種類、成份與定量檢驗



尿液檢體監管紀錄表介紹

尿液檢體監管紀錄表的填寫

可複寫的三色三聯單

學校基本資料

檢體基本資料

運送資料

§Mithra 欣生 高級中等以下學校『特定人員』尿液檢體監管紀錄表

一.由採尿人員(或校外會代表)填寫

採尿日期: 年 月 日

指定篩檢 快篩陽性 直接送驗: 春暉小組結案 / 自我坦承 / 遭警查獲 / 其他:

縣(市)代號: _____ 受檢學校(單位)代碼: _____ 日校 進修學校

學制: 高職 高中 國中 國小

檢驗項目: 指定篩檢項目

單/加驗 傳統項目: 安非他命類 MDMA (搖頭丸) 性他命 鴉片 大麻

卡西酮類: 哞哞(甲基苯基十四酮) MEAPP(甲基苯基乙基哞哞) Butylone(亞甲基雙氦基乙基哞哞)

N-Ethylphenyleone(亞甲基雙氦基乙基哞哞) Is-MDMA(亞甲基雙氦基十四酮) MDPV(亞甲基雙氦基二甲基)

苯二氦類/苯乙氦類/類性他命類: 一氦或/PM2 MMA PMA 去氦性他命 2-氦-去氦性他命

序號	必填			試劑廠商	使用藥物/檢體異常/備註(單件加驗)	實驗室編號 (欣生填寫)
	檢體編號	特定人員類別	男 女			
1	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5			<input type="checkbox"/> 台製 <input type="checkbox"/> 聯華(華) <input type="checkbox"/> 其他 _____		
2	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5			<input type="checkbox"/> 台製 <input type="checkbox"/> 聯華(華) <input type="checkbox"/> 其他 _____		
3	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5			<input type="checkbox"/> 台製 <input type="checkbox"/> 聯華(華) <input type="checkbox"/> 其他 _____		
4	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5			<input type="checkbox"/> 台製 <input type="checkbox"/> 聯華(華) <input type="checkbox"/> 其他 _____		
5	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5			<input type="checkbox"/> 台製 <input type="checkbox"/> 聯華(華) <input type="checkbox"/> 其他 _____		
6	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5			<input type="checkbox"/> 台製 <input type="checkbox"/> 聯華(華) <input type="checkbox"/> 其他 _____		
7	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5			<input type="checkbox"/> 台製 <input type="checkbox"/> 聯華(華) <input type="checkbox"/> 其他 _____		
8	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5			<input type="checkbox"/> 台製 <input type="checkbox"/> 聯華(華) <input type="checkbox"/> 其他 _____		
9	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5			<input type="checkbox"/> 台製 <input type="checkbox"/> 聯華(華) <input type="checkbox"/> 其他 _____		
10	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5			<input type="checkbox"/> 台製 <input type="checkbox"/> 聯華(華) <input type="checkbox"/> 其他 _____		

採尿人員(或校外會代表)簽名: _____

二.由校方人員填寫(確認檢體標籤編號與檢體一致)

以上尿液檢體共 _____ 件(每件2瓶)。

說明:

校方人員簽名: _____

三.由寄件人填寫

寄送時間: 年 月 日 時 分。

保存方式: 冷藏 冷凍 其他 _____。

寄件人員簽名: _____

四.由檢驗機關填寫

送達時間: 年 月 日 時 分。

送達尿液檢體共 _____ 件(每件2瓶)。

收件人員簽名: _____ 檢驗機構: 欣生生物科技股份有限公司

(一式三聯:第一聯檢驗機構、第二聯校外會、第三聯自存)

尿液檢體監管紀錄表的填寫(1/3)

不同採樣日期、檢體來源與檢驗項目要分開填寫



高級中等以下學校『特定人員』尿液檢體監管紀錄表

一.由採尿人員(或校外會代表)填寫

採尿日期: 2023 年 08 月 28 日
<input checked="" type="checkbox"/> 指定篩檢 <input type="checkbox"/> 快篩陽性 直接送驗: <input type="checkbox"/> 春暉小組結案 / <input type="checkbox"/> 自我坦承 / <input type="checkbox"/> 遭警查獲 / <input type="checkbox"/> 其他:
縣(市)代號: W 受檢學校(單位)代碼: W-04-36 <input type="checkbox"/> 日校 <input checked="" type="checkbox"/> 進修學校
學制: <input type="checkbox"/> 高職 <input checked="" type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 國中 <input type="checkbox"/> 國小
檢驗項目: <input checked="" type="checkbox"/> 指定篩檢項目
<input checked="" type="checkbox"/> 單/加驗 傳統項目: <input type="checkbox"/> 安非他命類 <input type="checkbox"/> MDMA(搖頭丸) <input type="checkbox"/> 愷他命 <input type="checkbox"/> 鴉片 <input type="checkbox"/> 大麻
卡西酮類: <input type="checkbox"/> 喵喵(甲基甲基卡西酮) <input type="checkbox"/> MEAPP(甲基基乙基胺戊酮) <input type="checkbox"/> Eutylone(亞甲基雙氧苯基乙基胺丁酮)
<input type="checkbox"/> N-Ethylpentylone(亞甲基雙氧苯基乙基胺戊酮) <input type="checkbox"/> bk-MDMA(亞甲基雙氧甲基卡西酮) <input type="checkbox"/> MDPV(亞甲基雙氧焦二異丁基)
苯二氮類/苯乙胺類/類愷他命類: <input checked="" type="checkbox"/> 一粒眠/FM2 <input type="checkbox"/> MMA <input type="checkbox"/> PMA <input type="checkbox"/> 去氣愷他命 <input type="checkbox"/> 2-氣-去氣愷他命

尿液檢體監管紀錄表的填寫(2/3)

序號	必填				試劑廠商	使用藥物 / 檢體異常 / 備註(單件加驗)	實驗室編號 (欣生填寫)
	檢體編號	特定人員類別	男	女			
1	2W001	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 台塑 <input type="checkbox"/> 聯準(華) <input type="checkbox"/> 其他 _____	吃感冒藥	
2	2W002	<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 台塑 <input checked="" type="checkbox"/> 聯準(華) <input type="checkbox"/> 其他 _____	加驗MMA	
3		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5			<input type="checkbox"/> 台塑 <input type="checkbox"/> 聯準(華) <input type="checkbox"/> 其他 _____		

特定人員及男女請依教育部規定勾選

若是勾選快篩陽性者需註明所用試劑廠商

若需單件加驗、學生生理期、用藥及檢體有特殊跡象皆可填寫至備註欄。

檢體編號

格式：指定/臨機，縣市別，檢體流水號 (ex: 1I002)

項目	解釋	代號	細項
指定/臨機	依指定/臨機區分	1~3	1:第一次指定，2:第二次指定，.....，3:臨機
縣市別	依縣市區分	A-W	A:宜蘭縣，B:基隆市，D:桃園市，E:新竹縣，F:新竹市，G:苗栗縣，H:台中市，I:台北市，J:南投縣，K:彰化縣，L:雲林縣，M:嘉義縣，N:嘉義市，O:台南市，Q:高雄聯，R:屏東縣，S:臺東縣，T:花蓮縣，U:澎湖縣，V:金門縣，W:連江縣
檢體流水號	檢體流水號	001~999	001, 002, 003,....., 999

尿液檢體監管紀錄表的填寫(3/3)

請確實填寫數量及簽名

採尿人員(或校外會代表)簽名： **000**

二.由校方人員填寫(確認檢體標籤編號與檢體一致)

以上尿液檢體共 2 件(每件2瓶)。

說明：

校方人員簽名： **XXX**

三.由寄件人填寫

寄送時間： **2023** 年 **09** 月 **18** 日 **14** 時 **37** 分。

保存方式： 冷藏 冷凍 其他_____。

寄件人員簽名： **ZZZ**

四.由檢驗機關填寫

送達時間： _____ 年 _____ 月 _____ 日 _____ 時 _____ 分。

送達尿液檢體共 _____ 件(每件2瓶)。

收件人員簽名： _____

檢驗機構：欣生生物科技股份有限公司

(一式三聯:第一聯檢驗機構、第二聯校外會、第三聯自存)

欣生填寫

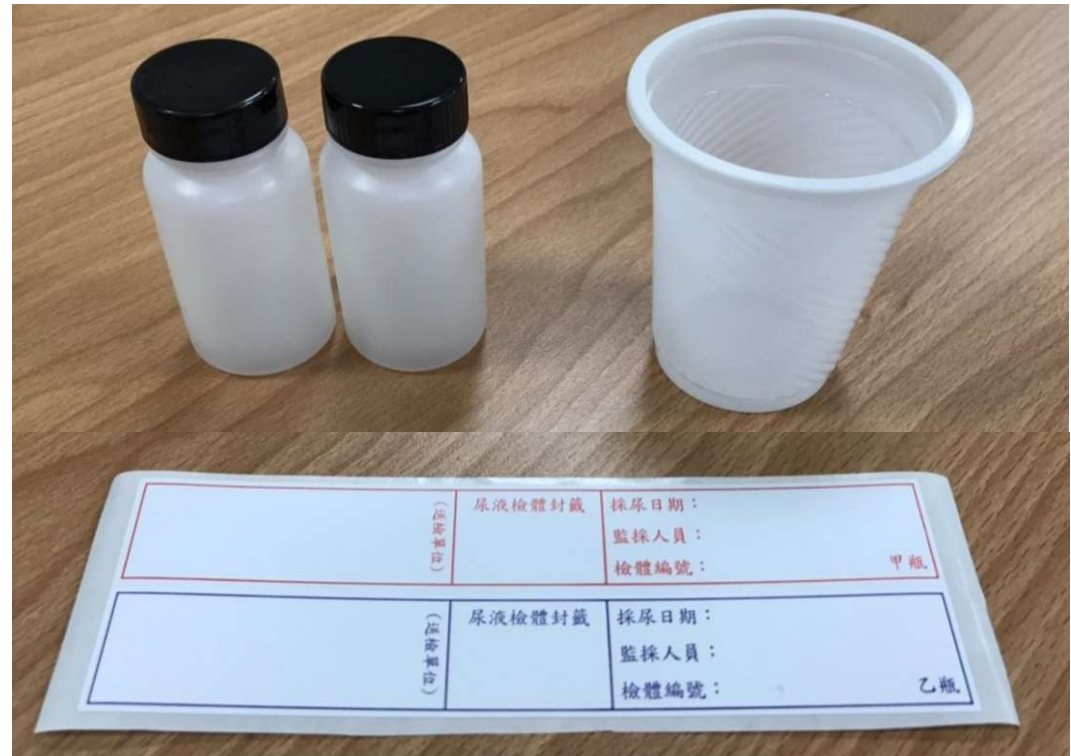
第一聯隨同檢體寄交欣生公司

採樣作業程序

採樣作業程序(1/4)

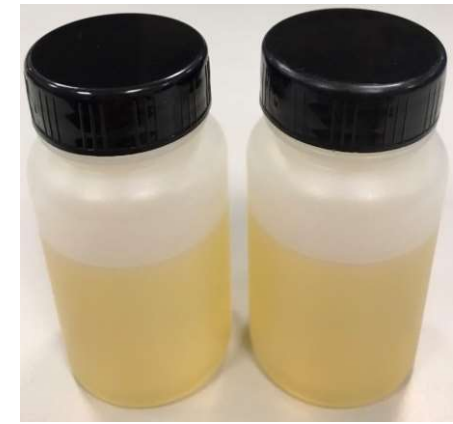
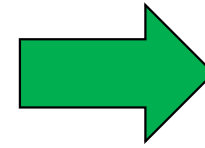
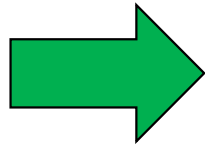
每位受檢者配予以下耗材：

- 尿瓶2個
- 封條2張
- 塑膠杯1個



採樣作業程序(2/4)

尿液採集流程及注意事項



1. 收集尿液

2. 將尿液倒入瓶中

3. 將瓶蓋轉緊

檢體採集量為**塑膠杯一半**，分裝檢體至尿瓶**(約7分滿)**，若當檢體不足，實驗室最少收件量為採集瓶1/3，低於1/3直接退件。(加驗**新興毒品**品項時，檢體最少量為採集瓶的半瓶以上)

採樣作業程序(3/4)

學校編號	W-04-36	(送檢單位)	尿液檢體封籤	採尿日期： 2023.08.28	監採人員： 000	檢體編號： 2W001	甲瓶
	W-04-36	(送檢單位)	尿液檢體封籤	採尿日期： 2023.08.28	監採人員： 000	檢體編號： 2W001	乙瓶



採集好的尿瓶貼上封條，並填寫

- 學校編號: **W-04-36**
- 採尿日期: **2023.08.28**
- 監採人員: **000**
- 檢體編號: **2W001**

採樣作業程序(4/4)



高級中等以下學校『特定人員』尿液檢體監管紀錄表

一.由採尿人員(或校外會代表)填寫

採尿日期: 2023 年 08 月 28 日
<input checked="" type="checkbox"/> 指定篩檢 <input type="checkbox"/> 快篩陽性 直接送驗: <input type="checkbox"/> 春暉小組結案 / <input type="checkbox"/> 自我坦承 / <input type="checkbox"/> 遭警查獲 / <input type="checkbox"/> 其他:
縣(市)代號: W 受檢學校(單位)代碼: W-04-36 <input type="checkbox"/> 日校 <input checked="" type="checkbox"/> 進修學校
學制: <input type="checkbox"/> 高職 <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 國中 <input type="checkbox"/> 國小
檢項目: <input checked="" type="checkbox"/> 指定篩檢項目
<input type="checkbox"/> 單/加驗 傳統項目: <input type="checkbox"/> 安非他命類 <input type="checkbox"/> MDMA(搖頭丸) <input type="checkbox"/> 愷他命 <input type="checkbox"/> 鴉片 <input type="checkbox"/> 大麻
卡西酮類: <input type="checkbox"/> 喵喵(甲基甲基卡西酮) <input type="checkbox"/> MEAPP(甲基乙基胺戊酮) <input type="checkbox"/> Eutylone(亞甲基雙氧苯基乙基胺丁酮)
<input type="checkbox"/> N-Ethylpentylone(亞甲基雙氧苯基乙基胺戊酮) <input type="checkbox"/> bk-MDMA(亞甲基雙氧甲基卡西酮) <input type="checkbox"/> MDPV(亞甲基雙氧焦二異丁基)
苯二氮類/苯乙胺類/類愷他命類: <input checked="" type="checkbox"/> 一粒眠/FM2 <input type="checkbox"/> MMA <input type="checkbox"/> PMA <input type="checkbox"/> 去氯愷他命 <input type="checkbox"/> 2-氯-去氯愷他命



監管表上勾選指定送驗及填寫相關資料與檢體編號

寄送作業程序

寄送作業程序

- 指定/臨機送驗時，請將採集好的檢體(2瓶) + 監管紀錄表依序並排放入檢體架(箱)內，標註日期與件數後放置於冷藏冰箱
- 依”各分會”為單位，以”貨到付款，冷藏/冷凍”方式寄送欣生公司。

※監管紀錄表上若有多寫的編號(無送驗檢體者)請劃線刪除

盲樣檢體之供應與安插說明

盲樣檢體之供應與安插說明

- ◆ 欣生公司已提供三組(一組2瓶，共6瓶)盲績效檢體給校外會。請校外會將盲績效放置於**指定**尿液篩檢作業及年度**臨機**篩檢作業以對檢驗結果進行績效監測
- ◆ 指定數量分配表請**務必加上**盲績效樣品人數。
 - ◆ 例：原採集400人次，請加1人次(安非他命、搖頭丸及K他命)至指定放置盲績效學校，並提供給檢驗公司401人次分配表。
- ◆ **PS**
 - ◆ 每次請放一組盲績效檢體。
 - ◆ 盲績效檢體未使用前請務必**冷藏**。
 - ◆ **去年度未用完之盲績效檢體**請勿再使用。

盲樣檢體之供應與安插說明



1. 將盲績效(BQC)標籤撕掉。
2. 將已處理完成的盲績效檢體貼上封籤。
3. 插回正常檢體中並確實記錄盲績效所替代的檢體編號以便後續核對。

PS.盲績效檢體務必直接使用 勿稀釋、分裝或加入其他液體。

完整檢驗報告

完整檢驗報告(總表)

欣生生物科技股份有限公司 Mithra Chemical Analysis Laboratory Inc.
濫用藥物尿液檢驗報告總覽

委驗單位：教育部國民及學前教育署
收樣日期：2021-Mar-17
報告日期：2021-Mar-30

共 17 件

原樣編號	實驗室編號	初篩 安非他命類	初篩 鴉片代謝物	初篩 MDMA	初篩 愷他命代謝物	初篩 大麻代謝物	其他	確認 安非他命	確認 甲基安非他命	確認 嗎啡	確認 可待因	確認 MDA	確認 MDMA	確認 愷他命	確認 去甲基愷他命	確認 大麻	備註
A-1-001	13170012	陽性	—	陰性	陰性	—		陽性	陽性	—	—	—	—	—	—	—	A-02-016-W
A-1-002	13170013	陰性	—	陰性	陰性	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	A-02-016-W
A-1-003	13170014	陰性	—	陰性	陰性	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	A-02-016-W
A-1-004	13170015	陰性	—	陰性	陰性	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	A-02-016-W
A-1-005	13170016	陰性	—	陰性	陰性	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	A-02-016-W
A-1-006	13170017	陰性	—	陰性	陰性	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	A-02-016-W
A-1-007	13170018	陰性	—	陰性	陰性	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	A-02-016-W
A-1-008	13170019	陰性	—	陰性	陰性	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	A-02-016-W
A-1-009	13170020	陰性	—	陰性	陰性	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	A-02-016-W
A-1-010	13170021	陰性	—	陰性	陰性	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	A-02-016-W
A-1-011	13170022	陰性	—	陰性	陰性	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	A-02-016-W
A-1-012	13170023	陰性	—	陰性	陰性	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	A-02-016-W
A-1-013	13170024	陰性	—	陰性	陰性	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	A-02-016-W
A-1-014	13170025	陰性	—	陰性	陰性	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	A-02-016-W
A-1-015	13170026	陰性	—	陰性	陰性	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	A-02-016-W
A-1-016	13170027	陰性	—	陰性	陰性	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	A-02-016-W
A-1-017	13170028	陰性	—	陰性	陰性	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	A-02-016-W

*初篩檢驗方法：酵素免疫分析法 (EIA)

*安非他命類初篩閾值濃度:500ng/mL

*MDMA初篩閾值濃度:500ng/mL

*愷他命代謝物初篩閾值濃度:100ng/mL

*尿液檢體預計保存期限(自報告日期算起)：陰性檢體為：****/**/****；

陽性及複驗檢體為：****/**/****

(實際銷毀日期仍需依合約規定或雙方協定為主)

學校代碼



實驗室負責人：_____

此報告僅對該檢體負責，未經本公司書面同意不得隨意複製及作為宣傳用。任何未經授權的變更、偽造皆為不合法。

欣生生物科技股份有限公司 | 地址：台中市西屯區工業區三十二路86號1樓 | 電話：(04) 23552098 | 傳真：(04) 23552089

完整檢驗報告(個人報告-傳統項目)

欣生生物科技股份有限公司
Mithra Chemical Analysis Laboratory Inc.

濫用藥物尿液檢驗報告

原樣編號

委驗單位：教育部國民及學前教育署
原樣編號：2W001
報告編號：18043003
檢體狀況：***

收樣日期：2021-08-04
報告日期：2021-08-06
附錄資料：尿液檢體監管紀錄表
備註：W-04-36

學校代碼

報告編號

初步檢驗

初篩檢驗			確認檢驗				
檢驗方法：酵素免疫分析法 (EIA)			檢驗方法：氣相 / 液相層析質譜儀法				
初篩檢驗項目	檢驗結果	閾值濃度 (Cutoff) ng/mL	確認檢驗項目	檢驗結果	閾值濃度 (Cutoff) ng/mL	檢出濃度 ng/mL	最低可定量濃度 ng/mL
安非他命類	陰性	500	安非他命	—	500 (註1)	—	30
鴉片海洛因代謝物	—	300	甲基安非他命	—	500	—	30
MDMA	陰性	500	可待因	—	300	—	45
大麻代謝物	—	50	嗎啡	—	300	—	45
愷他命代謝物	陰性	100	MDA	—	500	—	60
			MDMA	—	500 (註2)	—	60
			大麻代謝物 (註4)	—	15	—	6
			愷他命	—	100 (註3)	—	20
			去甲基愷他命	—	100	—	20

確認檢驗

初步檢驗結果陽性不可做為判定依據，應以確認檢驗結果為主。

(註1) 甲基安非他命 \geq 500 ng/mL 且 安非他命 \geq 100 ng/mL，方可判為甲基安非他命陽性

(註2) MDMA與MDA均 $<$ 500 ng/mL，但 MDMA+MDA \geq 500 ng/mL 判定為MDMA陽性

(註3) Ketamine與Norketamine均 $<$ 100 ng/mL，但 Ketamine+Norketamine \geq 100 ng/mL 判定為愷他命陽性

(註4) Delta-9-THC-9-Carboxylic acid

* 貴單位若對檢驗結果有疑議時，請於報告日期起10日內提出複驗。

* 尿液檢體預計保存期限 (自報告日期算起)：陰性檢體為：2021-08-20；陽性及複驗檢體為：2023-08-06

(實際銷毀日期仍需依合約規定或雙方協定為主)

完整檢驗報告(個人報告-新興毒品)

欣生生物科技股份有限公司
Mithra Chemical Analysis Laboratory Inc.

濫用藥物尿液檢驗報告

原樣編號

委驗單位：教育部國民及學前教育署
原樣編號：2W001
報告編號：18043003-N
檢體狀況：***

收樣日期：2021-08-04
報告日期：2021-08-06
附錄資料：尿液檢體監管紀錄表
備註：W-04-36

學校代碼

報告編號

初步檢驗

初篩檢驗			確認檢驗			
檢驗方法：液相層析飛行時間質譜儀法			檢驗方法：液相層析串聯質譜儀法			
檢驗項目	初篩檢驗結果	閾值濃度 (Cutoff) ng/mL	確認檢驗結果	閾值濃度 (Cutoff) ng/mL	檢出濃度 ng/mL	最低可定量濃度 ng/mL
7-AminoFlunitrazepam(註1)	陰性	50	—	50	—	20
7-AminoNitrazepam(註2)	陰性	50	—	50	—	20
7-AminoNimetazepam(註3)	陰性	50	—	50	—	20

確認檢驗

初步檢驗結果陽性不可做為判定依據，應以確認檢驗結果為主。

(註1) 7-AminoFlunitrazepam為氟硝西洋代謝物

(註2) 7-AminoNitrazepam為硝西洋與硝甲西洋代謝物

(註3) 7-AminoNimetazepam為硝甲西洋代謝物

報告表示方式(初篩陰性)

初篩檢驗			確認檢驗				
檢驗方法：酵素免疫分析法 (EIA)			檢驗方法：氣相 / 液相層析質譜儀法				
初篩檢驗項目	檢驗結果	閾值濃度 (Cutoff) ng/mL	確認檢驗項目	檢驗結果	閾值濃度 (Cutoff) ng/mL	檢出濃度 ng/mL	最低可定 量濃度 ng/mL
安非他命類	陰性	500	安非他命		500		30
			甲基安非他命		500 (註1)		30
鴉片、 海洛因代謝物	—	300	可待因		300		45
			嗎啡		300		45
MDMA	陰性	500	MDA		500		60
			MDMA		500 (註3)		60
愷他命代謝物	陰性	100	Ketamine		100 (註4)		20
			Norketamine		100		20
大麻代謝物	—	50	大麻代謝物 (註2)		15		6

報告表示方式(初篩陽性)

初篩檢驗			確認檢驗				
檢驗方法：酵素免疫分析法 (EIA)			檢驗方法：氣相 / 液相層析質譜儀法				
初篩檢驗項目	檢驗結果	閾值濃度 (Cutoff) ng/mL	確認檢驗項目	檢驗結果	閾值濃度 (Cutoff) ng/mL	檢出濃度 ng/mL	最低可定量濃度 ng/mL
安非他命類	陽性	500	安非他命	陰性	500	未檢出	—
			甲基安非他命	陰性	500 (註1)	未檢出	—
鴉片海洛因代謝物	陽性	300	可待因	陰性	300	<LOQ	—
			嗎啡	陰性	300	<LOQ	—
MDMA	—	500	MDA	—	500	—	—
			MDMA	—	500 (註2)	—	—
大麻代謝物	陽性	50	大麻代謝物(註4)	陽性	15	75	—
愷他命代謝物	陽性	100	愷他命	陰性	100 (註3)	40	—
			去甲基愷他命	陰性	100	45	—
古柯鹼代謝物	—	300	苯甲醯基愛哥寧	—	150	—	—

種類	確認檢驗結果	檢出濃度	處置方式
安非他命/甲基安非他命	陰性	未檢出	未施用毒品
可待因/嗎啡	陰性	<LOQ	過一段時間再做臨機檢驗
大麻代謝物	陽性	75	春暉專案
愷他命/去甲基愷他命	陰性	40/45 陰性有值	春暉專案

報告表示方式(單加驗未完成)

欣生生物科技股份有限公司

Mithra Chemical Analysis Laboratory Inc.

濫用藥物尿液檢驗報告

單加驗未完成

委驗單位：教育部國民及學前教育署

原樣編號：2W001

報告編號：27013001

檢體狀況：***

收樣日期：2022-07-01

報告日期：2022-07-04

附錄資料：尿液檢體監管紀錄表

備註：Q-01-001

初篩檢驗			確認檢驗				
檢驗方法：酵素免疫分析法 (EIA)			檢驗方法：氣相 / 液相層析質譜儀法				
初篩檢驗項目	檢驗結果	閾值濃度 (Cutoff) ng/mL	確認檢驗項目	檢驗結果	閾值濃度 (Cutoff) ng/mL	檢出濃度 ng/mL	最低可定量濃度 ng/mL
安非他命類	陰性	500	安非他命	—	500 (註1)	—	—
			甲基安非他命	—	500	—	—
鴉片海洛因代謝物	—	300	可待因	—	300	—	—
			嗎啡	—	300	—	—
MDMA	陰性	500	MDA	—	500	—	—
			MDMA	—	500 (註2)	—	—
大麻代謝物	—	50	大麻代謝物(註4)	—	15	—	—
愷他命代謝物	陰性	100	愷他命	—	100 (註3)	—	—
			去甲基愷他命	—	100	—	—
古柯鹼代謝物	—	300	苯甲醯基愛哥寧	—	150	—	—

初步檢驗結果陽性不可做為判定依據，應以確認檢驗結果為主。

(註1) 甲基安非他命 \geq 500 ng/mL 且 安非他命 \geq 100 ng/mL，方可判為甲基安非他命陽性

(註2) MDMA與MDA均 $<$ 500 ng/mL，但 MDMA+MDA \geq 500 ng/mL，判定為MDMA陽性

(註3) 愷他命與去甲基愷他命均 $<$ 100 ng/mL，但 愷他命 + 去甲基愷他命 \geq 100 ng/mL，判定為愷他命陽性

(註4) Delta-9-THC-9-Carboxylic acid

* 貴單位若對檢驗結果有疑議時，請於報告日期起10日內提出複驗。

* 尿液檢體預計保存期限 (自報告日期算起)：陰性檢體為：2022-07-18；陽性及複驗檢體為：2024-07-04

(實際銷毀日期仍需依合約規定或雙方協定為主)

檢驗項目閾值判定說明

檢驗項目閾值判定說明

- ◆ 依據濫用藥物尿液檢驗認可及管理相關法規第三章檢驗作業及閾值第十八條訂定初步檢驗結果在閾值以上或有疑義之尿液檢體，應再以氣相或液相層析質譜分析方法進行確認檢驗。**確認檢驗**結果在下列閾值以上者，應判定為**陽性**。

名稱	初篩閾值	確認閾值		備註
安非他命類	500ng/mL	安非他命	500 ng/mL	甲基安非他命濃度 \geq 500 ng/mL且安非他命濃度 \geq 100 ng/mL，則判定為 甲基安非他命陽性 。
		甲基安非他命	500 ng/mL	
MDMA	500ng/mL	MDA	500ng/mL	MDMA及MDA各別濃度均低於 500ng/mL但總濃度在 500ng/mL以上者亦判定為 MDMA 陽性 。
		MDMA	500ng/mL	
Ketamine	100ng/mL	NorKetamine	100ng/mL	Ketamine及Norketamine之各別濃度均低於100ng/mL，但總濃度在 100ng/mL以上者，亦判定為 愷他命陽性 。
		Ketamine	100ng/mL	
鴉片類	300ng/mL	可待因	300ng/mL	
		嗎啡	300ng/mL	
大麻類	50ng/mL	四氫大麻酚	15ng/mL	

檢驗項目閾值判定說明

- ◆ 依據濫用藥物尿液檢驗認可及管理相關法規第三章檢驗作業及閾值第十八條訂定初步檢驗結果在閾值以上或有疑義之尿液檢體，應再以氣相或液相層析質譜分析方法進行確認檢驗。**確認檢驗**結果在下列閾值以上者，應判定為**陽性**。

類別	名稱	初篩/確認閾值	欣生常檢出	備註
卡西酮類	喵喵(甲基甲基卡西酮)	50ng/mL	尿檢/毒檢	咖啡包/果汁包
	甲基麻黃	50ng/mL	尿檢	卡西酮類代謝物
	MEAPP(甲苯基乙基胺戊酮)	50ng/mL	毒檢	咖啡包/果汁包
	Eutylone(亞甲基雙氧苯基乙基胺丁酮)	50ng/mL	尿檢/毒檢	
	N-Ethylpentylone(亞甲基雙氧苯基乙基胺戊酮)	50ng/mL	尿檢/毒檢	咖啡包/果汁包
	bk-MDMA(亞甲基雙氧甲基卡西酮)	50ng/mL	尿檢/毒檢	咖啡包/果汁包
	MDPV(亞甲基雙氧焦二異丁基)	50ng/mL		
苯二氮類	一粒眠/FM2	50ng/mL	尿檢/毒檢	咖啡包/果汁包
苯乙胺類	MMA	50ng/mL	尿檢	
	PMA	50ng/mL	尿檢	
類愷他命類	去氣愷他命	50ng/mL	尿檢	
	2-氟-去氣愷他命	50ng/mL	毒檢	

品質管制

➤ 外部品質管制

- ◆ 每季接受TFDA盲績效監測。
- ◆ 每年接受TFDA實地評鑑現場查核乙次。
- ◆ 不定期接受TFDA實地評鑑現場查核。
- ◆ 不定期接受各委驗單位盲績效監測。

➤ 內部品質管制

- ◆ 在閾值濃度之單點（線性）校正檢體。
- ◆ 一個以上空白尿液之檢體。
- ◆ 一個以上閾值濃度百分之二十五內之陽性品管檢體。
- ◆ 一個以上閾值濃度百分之二十五內之陰性品管檢體。
- ◆ 每一批次檢體中，至少含百分之一的實驗室內部盲品管檢體。
- ◆ 每一批次檢體中，至少含百分之十的品管檢體。

注意事項與改進事宜

1. 檢體太少



依據濫用藥物尿液採集作業規範：

若尿液採集量不足時，應另行採集後合併之，以達到所需之量。為達到所需之尿液量，採尿單位可每隔三十分鐘提供約二百五十毫升之飲用水以促進排尿。但提供之總水量以七百五十毫升為限。

2. 檢體 甲 乙 瓶 顏色 不符



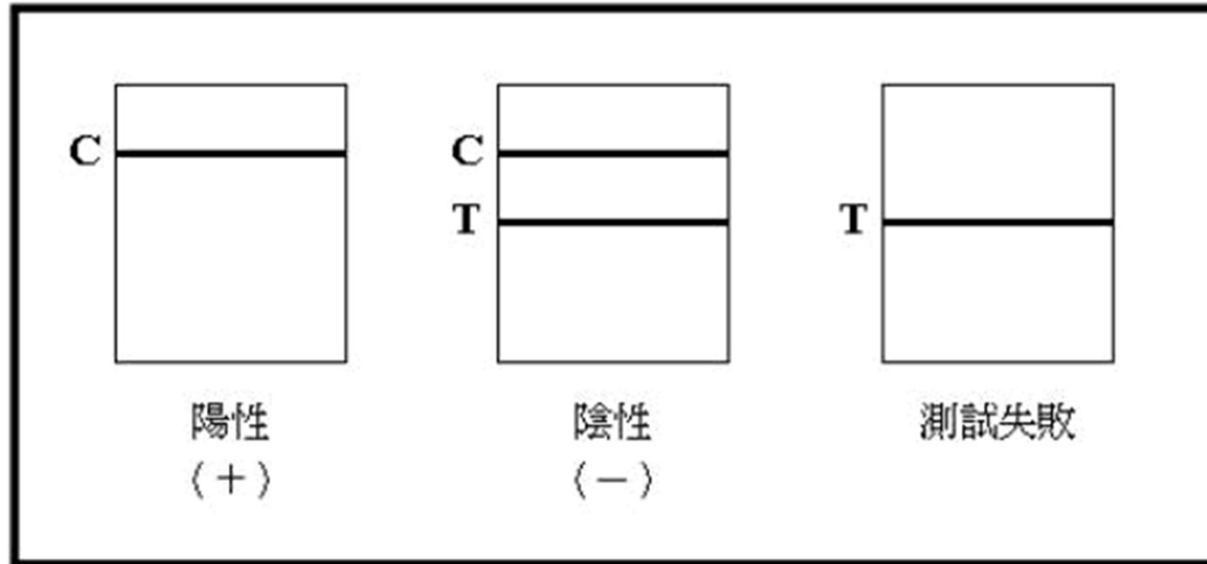
若尿液量不夠分兩次採集，應混合均勻後再分裝到尿瓶中。

3. 請勿用水性筆寫編號



※避免封條濕透字跡不易辨識請務必要，1. 瓶蓋鎖好、2. 勿裝太滿

4.快篩陽性



※直接將快篩陽性的那杯尿送驗，
不要重新再採一次。

5.毒品在尿液中可被測得之時段

- 個人代謝情況→毒品在人體內滯留的時間也因人而異
- 施用量與頻率→排出的時間也有所不同
- 藥物水溶性或油溶性→排出的時間也有所不同

毒品種類		約可測得時間
安非他命類、MDMA		48小時(8hr t1/2)
愷他命		1~2天
古柯鹼		2~4天
嗎啡		8小時~4天
大麻	偶而使用 經常使用	1~5天 長達30天
卡西酮類		48小時
苯二氮類	只用一次 長期使用	3天 4~6星期

6. 資料填寫不完整



高級中等以下學校『特定人員』尿液檢體監管紀錄表

一. 由採尿人員(或校外會代表)填寫

採尿日期: 2023 年 08 月 28 日
 指定篩檢 快篩陽性 直接送驗: 春暉小組結案 / 自我坦承 / 遭警查獲 / 其他:
 縣(市)代號: W 受檢學校(單位)代碼: W-04-36 日校 進修學校
 學制: 高職 高中 國中 國小
 檢體項目: 指定篩檢項目
 單/加驗 傳統項目: 安非他命類 MDMA (搖頭丸) 愷他命 鴉片 大麻
 卡西酮類: 喵喵(甲基甲基卡西酮) MEAPP(甲基乙基胺戊酮) Eutylone(亞甲基雙氧苯基乙基胺丁酮)
 N-Ethylpentylone(亞甲基雙氧苯基乙基胺戊酮) bk-MDMA(亞甲基雙氧甲基卡西酮) MDPV(亞甲基雙氧焦二異丁基)
 苯二氮類/苯乙胺類/類愷他命類: 一粒眠/FM2 MMA PMA 去氣愷他命 2-氟-去氣愷他命

序號	必填			試劑廠商	使用藥物 / 檢體異常 / 備註(單件加驗)	實驗室編號 (欣生填寫)
	檢體編號	特定人員類別	男 女			
1	W-01-111 ✗ 2W111	✓ 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	✓	<input type="checkbox"/> 台塑 <input type="checkbox"/> 聯準(華) <input type="checkbox"/> 其他_____	吃感冒藥	
2	W-01-112 ✗ 2W112	<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	✓	<input type="checkbox"/> 台塑 <input checked="" type="checkbox"/> 聯準(華) <input type="checkbox"/> 其他_____	加驗MMA	
3		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5		<input type="checkbox"/> 台塑 <input type="checkbox"/> 聯準(華) <input type="checkbox"/> 其他_____		

聯絡我們

- 欣生生物科技股份有限公司
- 台中市西屯區工業區三十二路86號1樓
- TEL: 04-23552098 FAX: 04-23552089
- E-mail: mithra.moe@gmail.com
- 協調會人力：
 - 翁昭容實驗室主任
 - 蔣維訓技術主管
 - 林育嘉技術主管

負責事務	主要聯絡人(分機)	次要聯絡人(分機)
各縣市協調會+收檢排程	林育嘉(807)	黃士豪(809)
檢體耗材+檢驗結果+統計等事務	陳秋詩(805)	廖淑娟(811)



簡報完畢 敬請指教