

簡化您的 目標毒品篩檢的啟動

The Measure of Confidence



法醫學毒物 QQQ LC/MS MRM 數據庫及應用套組

以經過測試的方法及觸發的 MRM (tMRM) 資料庫與基準圖譜庫來降低繁瑣的手動方法開發

法醫學毒物成分的分析是具挑戰性的，有二個理由：必須監測並定量低濃度且大數量的分析物。由於必須考慮許多變數，要找到一個方法開發紮實的起始點並不容易。

一個更快、更簡易的方法來開發客製化篩檢方法

安捷倫的法醫學毒物篩檢 tMRM 資料庫及應用套組是真正獨特的，因為許多的開發工作都已完成。這個套組以易於使用的例子來為您展示如何建立篩檢方法並快速地應用於您的特定需求。它也包含了：

- 超過 2800 個法醫學成分的 tMRM 資料庫及基準圖譜庫，包含每個成分名、CAS 註冊號碼、多達 10 個 MRM 轉換、碎裂電壓、碰撞能量及添加每個資料庫成分的滯留時間的功能，用於可靠的、以 tMRM 圖譜庫驗證的法醫學篩檢
- 經測試過的分析方法及 tMRM 資料庫，是提供給分析物的目標篩檢用的，這是全世界所採用的常規監測

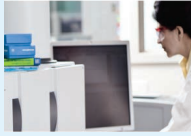
下列的組件都包含在內 — 節省您的時間及金錢：

- 安捷倫的 > 2800 個成分的 tMRM 資料庫含大約 100 個成分的基準圖譜庫圖譜
- 完整的測試標樣混合了超過 130 個成份
- 安捷倫 LC 層析管極適合廣泛成分的高解析分析
- 快速啟動及方法建立指南，伴隨著應用文摘來為您展示如何分析測試混合標準品及建立 tMRM 方法
- 以篩檢方法、數據檔及報告為例
- 以應用為出發點的現場培訓來協助方法建立作為快速並有效的啟動



Agilent Technologies

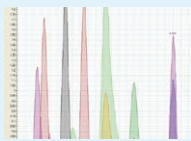
採用這些領先的技術快速建立複雜基質的篩檢方法



以 tMRM 資料庫及基準圖譜庫搭配安捷倫 MassHunter 數據採擷及分析軟體，使您快速產生擷取及分析方法，這些方法可以在往後需要時做簡易的修改。

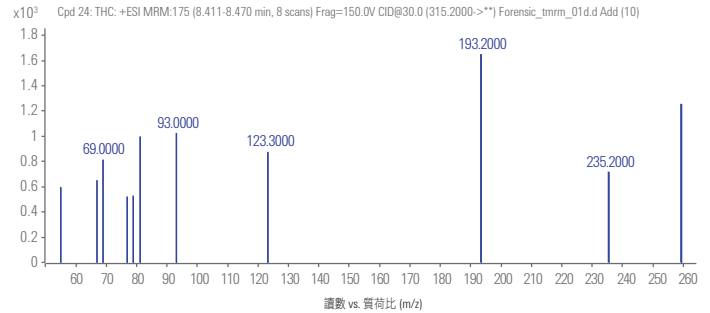


安捷倫 1290 Infinity II LC 系統及安捷倫 6400 系列三段四極柱 LC/MS 系統都是經實證適用於定量的應用，為您提供無與倫比的分離性能、卓越的靈敏度、聞名的可靠性及整體系統的堅固性。安捷倫的噴射流電噴灑降低複雜基質中法醫成份的檢測水平。



tMRM 擷取為每一個存在的成份產出可搜尋的 tMRM 圖譜，以增加成份確認及定量的信心，同時避免假陽性的結果。

預先開發的例子協助您在一小部分時間內完成您的篩檢方法



tMRM 擷取為每一個存在的成分產生一個具有最多 10 個波峰的產物離子圖譜。這些圖譜以 tMRM 基準圖譜庫來搜尋作為成份的驗證。這裡，在 6460 QQQ LC/MS 及安捷倫 1200 SL 系列 RRLC 上，tMRM 擷取產出 THC 的 tMRM 產物離子圖譜

Component Group	Component Name	ISTD	Phenol Ion	MS1 Res	Production	MS2 Res	Passway	Trigger	Threshold	Ret Time (min)	Delta Ret (min)	Fragmentation	Collision Energy	Cell Accelerator Voltage	Plasma	Trigger Entrance	Trigger Delay	Trigger Window
Alprazolam	Alprazolam	1	309.1	Unit	281	Unit	SP	SP	150	5.95	0.63	179	25	5	Positive	0	0	0
	Alprazolam	1	309.1	Unit	205	Unit	SP	SP	5.95	0.63	179	43	5	Positive				
	Alprazolam	1	309.1	Unit	274	Unit	1	1				179	49	5	Positive			
	Alprazolam	1	309.1	Unit	241	Unit	1	1				179	49	5	Positive			
	Alprazolam	1	309.1	Unit	234	Unit	1	1				179	49	5	Positive			
	Alprazolam	1	309.1	Unit	218	Unit	1	1				179	49	5	Positive			
	Alprazolam	1	309.1	Unit	165	Unit	1	1				179	49	5	Positive			
	Alprazolam	1	309.1	Unit	138	Unit	1	1				179	49	5	Positive			
	Cocaine	1	304.2	Unit	182.1	Unit	SP	SP	150	4.08	0.6	138	17	5	Positive	0	0	0
	Cocaine	1	304.2	Unit	77	Unit	SP	1		4.08	0.6	138	61	5	Positive			
Cocaine	1	304.2	Unit	272	Unit	1	1				138	61	5	Positive				
Cocaine	1	304.2	Unit	150	Unit	1	1				138	61	5	Positive				
Cocaine	1	304.2	Unit	119	Unit	1	1				138	61	5	Positive				
Cocaine	1	304.2	Unit	93	Unit	1	1				138	61	5	Positive				
Cocaine	1	304.2	Unit	67	Unit	1	1				138	61	5	Positive				

安捷倫的 tMRM 擷取軟體及法醫毒物學 tMRM 資料庫及基準圖譜庫確保快速的實現標的法醫篩檢及成份驗證方法

訂購資訊：

安捷倫的 QQQ LC/MS 法醫毒物學應用套組 (G1734BA)

下列必要組件不包含在 G1734BA 套組中：

- 安捷倫 1260 Infinity 或 1290 Infinity II LC
- 安捷倫 6400 系列三段四極柱 LC/MS 系統
- 安捷倫 MassHunter 擷取軟體 B.06 或更高版本
- 安捷倫 MassHunter 定性分析軟體 B.06 或更高版本
- 安捷倫 MassHunter 定量分析軟體 B0.05.02 或更高版本

將您的法醫實驗室置於生產力的快車道上

聯繫當地的安捷倫代表或安捷倫授權經銷商

免費專線：0800-018768

或造訪 www.agilent.com/chem/appkits

法醫學使用

本資料中的資訊如有變更，恕不另行通知。

© 安捷倫科技公司，2016

2016 年 2 月 2 日，臺灣印刷

5990-5640CHTW



Agilent Technologies