



致寬科技 快萃試劑

2026 QuEChERS KIT

實驗室最安心的 QuEChERS 夥伴

樣品前處理技術-QuEChERS

QuEChERS為一種樣品前處理與淨化技術,由Quick、Easy、Cheap、Effective、Rugged、Safe六個英文字組合而成。具有快速、簡便、低成本、高效率、穩健及安全等優點。目前此技術多搭配氣相或液相層析串聯質譜儀進行分析。結合串聯質譜高靈敏度與高選擇性的特性,可有效降低基質干擾,提供快速、準確的檢測結果,適用於待測物之微量檢測。



優點

- 準確-結果準確
- 快速-耗費的時間短;樣品處理量多
- 環保-溶劑消耗量少;器皿使用量少
- 安全-減少實驗人員與有機溶劑接觸的機會



適合食品檢驗、農藥殘留分析、動物用藥殘留與多重殘留方法前處理使用

QuEChERS 樣品前處理標準流程

Quick, Easy, Cheap, Effective, Rugged, and Safe



STEP 01 | 取樣與均質

將樣品均勻化,確保樣品具備完整代表性



STEP 02 | 萃取

加入溶劑與鹽類,將目標分析物萃取至有機相



STEP 03 | 分相

經高速離心後,快速取得上層萃取液



STEP 04 | 淨化

使用PSA、C18、GCB等吸附材料去除干擾物



STEP 05 | 儀器分析

LC-MS/MS或GC-MS/MS進行定量分析

Pain Points.

QuEChERS 客戶最常遇到的問題:

報告·交期來不及、樣品突然爆量、粉劑受潮結塊。致寬提供對應 TFDA 方法的試劑套組,協助實驗室穩定備料、快速上線、降低中斷風險。

Why Choose Us?

- 台灣工廠製造:供貨穩定,交貨迅速。
- 淨化徹底:降低基質干擾,提升分析準確度。
- 技術支援完整:可協助方法對應與備貨建議。
- 可客製化:依不同TFDA檢驗方法。
- 品質穩定:批次一致性佳,適合例行檢驗。



service@widetrone.com



www.widetrone.com.tw



致寬科技 快萃試劑

2026 QuEChERS KIT

實驗室最安心的 QuEChERS 夥伴

產品介紹

TFDA食品中殘留農藥檢驗方法-多重殘留分析方法(五)

民國111年8月17日衛授食字第1111901537號公告修正 並自民國112年1月1日生效

MOHWP0055.05

適用範圍：本檢驗方法適用於蔬果類、穀類、乾豆類、茶類、香辛植物及其他草本植物等食品中阿巴汀(abamectin)等410項農藥多重殘留分析。

萃取用粉劑

成分內容：

無水硫酸鎂 4g

無水醋酸鈉 1g

☀️ 快速吸水防乳化，高度穩定樣品之 pH 緩衝值。

淨化離心管 I

成分內容：

PSA 300mg

無水硫酸鎂 900mg

🌿 專用於新鮮蔬果、香辛與一般草本植物樣品。

淨化離心管 II

成分內容：

PSA 300mg

C18EC 300mg

無水硫酸鎂 900mg

🌿 針對穀類、乾豆類及高油脂樣品優化去脂。

淨化離心管 III

成分內容：

PSA 450mg

C18EC 300mg

GCB 50mg

無水硫酸鎂 900mg

🌿 專治茶葉、乾燥蔬果與高色素植物樣品。

多重殘留分析方法(五) 促銷優惠方案

品名規格	成分	包裝	價格(未稅)
TFDA農藥殘留(五)萃取粉劑	無水硫酸鎂 4g、無水醋酸鈉 1g	50/PK	\$2,500
TFDA農藥殘留(五)淨化管 I - 蔬果	無水硫酸鎂 900mg、PSA 300mg	50/PK	\$2,500
TFDA農藥殘留(五)淨化管 II - 穀類	無水硫酸鎂 900mg、PSA 300mg、 C18EC 300mg	50/PK	\$3,000
TFDA農藥殘留(五)淨化管 III - 茶葉	無水硫酸鎂 900mg、PSA 450mg、 C18EC 300mg、GCB 50mg	50/PK	\$4,000
QuEChERS Ceramic Homogenizer 50mL陶瓷均質石		100/PK	\$1,100



service@widetron.com



www.widetron.com.tw



致寬科技 快萃試劑

2026 QuEChERS KIT

實驗室最安心的 QuEChERS 夥伴

其他採用QuEChERS前處理之公告與建議檢驗方法

以下列出部分常見方法：

方法	方法編號	檢驗項目
公告方法	MOHWV0051.01	食品中動物用藥殘留量檢驗方法 - β -內醯胺類抗生素多重殘留分析
公告方法	MOHWV0050.00	食品中動物用藥殘留量檢驗方法 - 乃託文之檢驗(二)
公告方法	MOHWP0056.01	禽畜產品中殘留農藥檢驗方法 - 多重殘留分析方法
公告方法	MOHWV0045.02	食品中動物用藥殘留量檢驗方法 - 氟尼辛及托芬那酸之檢驗
公告方法	MOHWA0021.02	食品中抗氧化劑之檢驗方法 - 多重分析方法
公告方法	MOHWV0046.02	食品中動物用藥殘留量檢驗方法 - 安保寧之檢驗(二)
公告方法	MOHWV0048.00	食品中動物用藥殘留量檢驗方法 - 乙醯異戊醯泰樂黴素及其代謝物之檢驗
公告方法	MOHWV0052.01	食品中動物用藥殘留量檢驗方法 - 抗原蟲劑多重殘留分析(二)
公告方法	MOHWV0054.00	食品中動物用藥殘留量檢驗方法 - 左美素之檢驗 (二)
建議方法	TFDAP0015.02	蜂產品中殘留農藥檢驗方法 - 多重殘留分析方法
建議方法	TFDAP0022.04	食品中環氧乙烷及其反應產物2-氯乙醇之檢驗方法
建議方法	TFDAP0021.01	禽畜產品中殘留農藥檢驗方法 - 三亞蟎及其代謝物之檢驗
建議方法	TFDAV0016.00	蛋類中動物用藥殘留量檢驗方法 - Prednisolone之檢驗
建議方法	TFDAP0023.00	禽畜產品中殘留農藥檢驗方法 - 克美素、賽滅淨、大刈特及巴拉刈之檢驗
建議方法	TFDAP0007.05	食品中殘留農藥檢驗方法 - 多重殘留分析方法(六)
建議方法	TFDAA0062.02	食品中蘇丹色素之檢驗方法
建議方法	TFDA00048.01	食品中全氟烷基物質之檢驗方法
建議方法	TFDA00030.02	食品中多環芳香族碳氫化合物之檢驗方法
衛生福利部中醫藥司113年11月6日衛部中字第1131861871號令公告		中藥材農藥殘留檢驗方法(適用於中藥材中 46 項農藥多重殘留分析)(自115年11月6日起)

註：檢驗方法及版號以衛生福利部食品藥物管理署當季最新現行公告之版本為準。

致寬科技股份有限公司 | Widetron Technologies Corp.

Tel : 06-2891943 分機101 劉先生(專案負責窗口)

地址：701 台南市東區中華東路二段77號 8F-2



service@widetron.com



www.widetron.com.tw