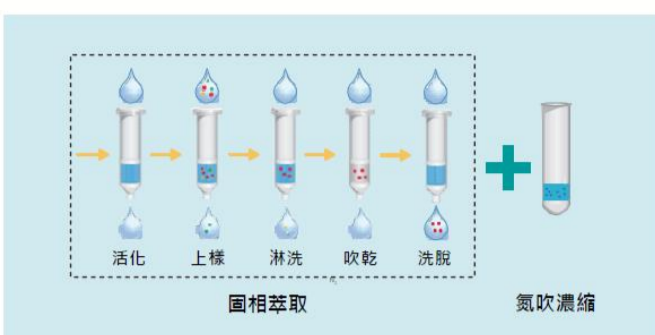




SPEVA 全自動樣品淨化濃縮儀



固相萃取與氮吹濃縮一體化，創造更多可能！

核心優勢

智能化軟體，即時監控

- ◆ 10吋觸控大螢幕
- ◆ 圖形化介面，直觀操作
- ◆ 運行及時更改方法序列
- ◆ 溶劑預警與日誌生成
- ◆ 多種方法同時運行

安全可靠，防污染設計

- ◆ 封閉式設計與獨立排風系統，防止溶劑揮發與人體接觸
- ◆ 高化學性能管路，無雜質無吸附
- ◆ 高回收率保證
- ◆ 專利變徑氮吹針，氣流一致

高通量與批量化處理

- ◆ 8通道同時處理
- ◆ 活化、上樣、洗脫、濃縮
- ◆ 高達80個樣品連續處理
- ◆ 實驗真正無人職守



精確流速控制，結果精準

- ◆ 高精度注射泵與柱插杆直接貼合填料，無滯留
- ◆ 過柱流速精準穩定，不受樣品黏稠度影響
- ◆ 優異實驗準確性與平行性

穩定高效結構，節省時間

- ◆ 獨特耐壓泵閥結構，提升大體積樣品處理效率
- ◆ 獨立多軸模組運作，消除機械等待時間，處理時間更快速

應用範圍

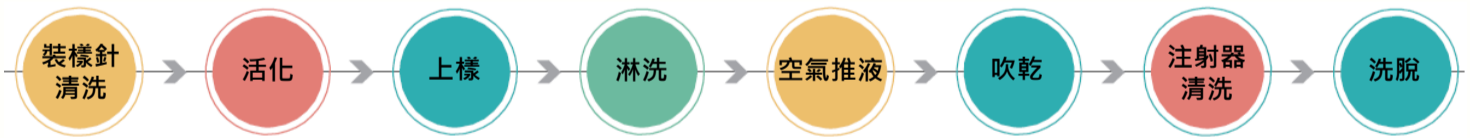


食品領域 食品樣品中農藥/動物用藥殘留的測定

環境領域 環境樣品中有機污染物的測定

其他領域 製藥行業、生物檢體、化妝品等

操作流程



方法驗證

水中PFAS的測定

在實際水樣加入全氟類化合物標準品進行添加樣品回收驗證(n=8)，添加樣品濃度為 20ng/L，如表所示，添加樣品回收率為77.3% - 120.6%，相對標準差(RSD)：3.3% - 12.5%。

項目	英文名	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	AVE.	RSD
全氟丁酸	PFBA	114%	116%	94%	97%	97%	101%	107%	101%	103.3%	7.5%
全氟戊酸	PFPeA	102%	102%	98%	85%	123%	94%	103%	117%	103.1%	10.9%
全氟己酸	PFHxA	111%	101%	94%	95%	101%	96%	113%	106%	102.2%	6.6%
全氟庚酸	PFHpA	110%	103%	112%	112%	102%	117%	113%	109%	109.8%	4.2%
全氟辛酸	PFOA	88%	86%	84%	82%	86%	84%	90%	81%	84.9%	3.3%
全氟壬酸	PFNA	110%	97%	96%	99%	106%	98%	113%	100%	102.3%	5.8%
全氟癸酸	PFDA	121%	107%	106%	113%	109%	93%	116%	105%	108.7%	7.3%
全氟十一烷酸	PFUnA	109%	90%	112%	92%	94%	108%	115%	102%	102.7%	8.9%
全氟十二烷酸	PFDoA	78%	77%	84%	81%	106%	92%	91%	92%	87.5%	10.4%
全氟十三烷酸	PFTrDA	115%	126%	123%	110%	104%	148%	125%	115%	120.6%	10.4%
全氟十四烷酸	PFTeDA	107%	86%	97%	89%	115%	98%	120%	91%	100.5%	11.6%
全氟十六烷酸	PFHxDA	91%	100%	112%	82%	89%	99%	99%	85%	94.5%	9.6%
全氟十八烷酸	PFODA	96%	114%	121%	110%	106%	82%	86%	98%	101.8%	12.5%
全氟丁基磺酸	PFBS	82%	78%	77%	86%	90%	76%	63%	80%	78.9%	9.4%
全氟己烷磺酸	PFHxS	90%	88%	80%	79%	90%	76%	79%	83%	83.2%	6.2%
全氟辛烷磺酸	PFOS	78%	77%	82%	69%	80%	79%	71%	83%	77.3%	6.0%
全氟癸烷磺酸	PFDS	98%	96%	95%	88%	102%	99%	98%	96%	96.4%	4.0%

更多內容，請上吉偉官網或洽各地區專線，由專人為您服務，謝謝！



SYSTEMATIC® 吉偉儀器股份有限公司

台北 02-82278822
上海 021-64838784

台中 04-23818855
南京 025-85401101

高雄 07-5374437
福州 0591-83317652