

固相萃取(SPE)是一项越来越广泛使用的色谱分离技术。从生物和化学物质中分离出目标化合物，是一个繁杂的过程，因此，固相萃取的自动化是大势所趋。传统的手动操作耗时，易造成体量误差，并且浪费试剂。自动化的主要目的是尽量缩短样品的制备时间，减少固相萃取的繁琐性，降低实验成本，同时提高输出通量和可再现性。

Aurora 的VERSA固相萃取工作站能为您提供经济有效的解决方案。该工作站配备了正压系统、真空系统、氮吹模块、加热振荡器等装置。这些配置能利用标配的1、3、6 mL萃取柱和96孔萃取盘，将样品预处理自动化，并提高固相萃取的效率，能应用于基因组学、蛋白质组学、液谱/质谱和气谱/质谱分析等领域。因此，VERSA固相萃取工作站拥有强大的实用性，适用于各类生化分析实验室，如制药、临床诊断、鉴定、烟草、食品等。

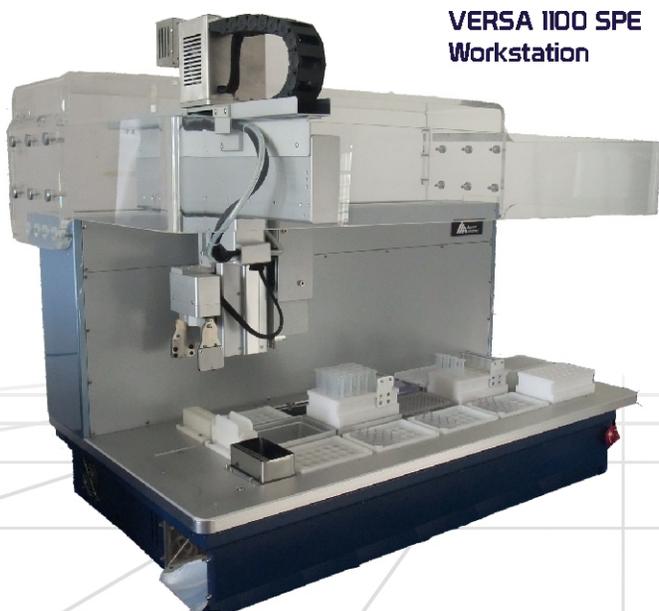
功能特性

- 适用1、3、6 mL SPE萃取小柱和96孔萃取盘
- 八通道可更换Tips机型
- 加样范围：
 - 1-1000 μ L（一次性吸头）
- 3个废液收集位
- 振荡器/加热器 20-90 $^{\circ}$ C（可选配）
- 氮吹模块
- 系统兼容有机系试剂及水系试剂
- 系统提供正压/负压选择
- 正压选项可选适用于单柱或4/8列柱
- 负压选项适用于整体柱架模块或盘模块上的柱子
- 用户友好软件界面

应用

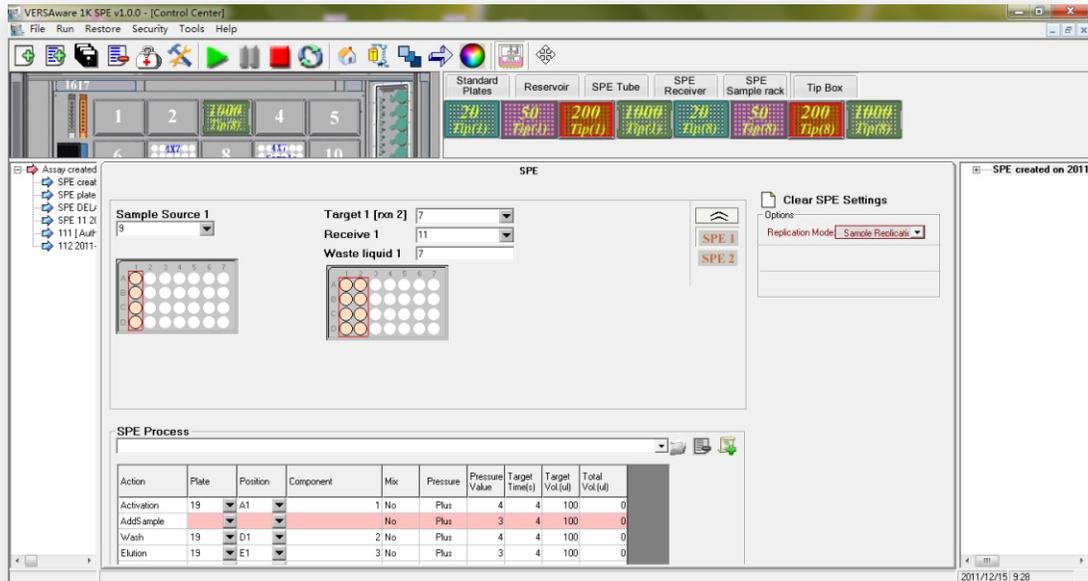
- 纯化，分离和浓缩生物样品，例如：
 - 血或血清样品中的维生素D
 - 法医样品中的滥用药物成分
 - 尿液样品中的异黄酮类化合物
 - 水产品中的黄曲霉毒素和孔雀石绿
 - 食品中的氯霉素
 - 半挥发性或非挥发性分析
- 自动化的样品前处理

Liquid Handling



操作软件及工作盘位

VERSAware软件的多种标签设置界面，极大地增强了液体处理工作站的潜在功能，最大程度地满足客户多方面的液体处理需求。该软件非常灵活方便，Aurora工程师将会预存应用程序供参考，使实验步骤变得更加简单易行。同时，客户也可以自定义设定实验程序，一键式完成实验操作，整个流程简单快捷。Aurora可以提供中文版软件，为广大国内用户提供更便利的操作。



产品技术参数

型号	VERSA 1100
参数	
加样范围	1μL-1000μL(一次性吸头)
移液精度	100μL<2%
盘面容量	15 盘位, 另带废液位、脱 Tips 位/钢针清洗位、正压加压头放置位
移液吸头	20μL、50μL、200μL 和 1000μL 吸头 + 吸头更换器
移液装置	一次性吸头 (4/8 通道注射活塞泵/5 通道快速试剂喷加器)
压力模块	4/8 通道正压模块/真空装置 (负压)
体积	W 60 × L 103.5 × H 74 cm
重量	150kg
软件	用户友好的 VERSAware 定制软件具有简单易用的图形界面和下拉菜单
电脑系统	台式PC机和LCD显示器, windows操作系统
可选配件	振荡器/加热器(20-90°C) 氮吹模块 带高效空气过滤器/紫外灯/荧光灯外罩

注:在没有知会的情况下Aurora保留对产品规格进行更改的权利。



www.aurorabiomed.com.cn

Aurora Biomed Inc.
Aurora Instruments Ltd.
1001 East Pender Street Vancouver BC Canada V6A 1W2
Phone: 1.800.883.2918;604-215-8700
Fax: 604-215-9700
E-mail: info@aurorabiomed.com
Website:www. aurorabiomed.com

授权经销商
興達貿易發展(香港)有限公司
电话: (852) 2207 4708 传真: (852) 22074219
Email: info@xingdahk.com