

SPE-04+ 四通道全自动固相萃取仪



加拿大博朗科技（Promo Chrom Technologies Ltd.）开发的 SPE-04+四通道全自动固相萃取仪处理样品速度极快，应用范围广的样品前处理平台。由于采用管路集成技术，将复杂的管线和阀集成为一至二个模块，仪器结构得以大幅度简化，简化的结构不仅使得仪器更轻巧，而且提高了运行的稳定性。

四通道同时处理，样品处理速度是普通固相仪器的四倍。每个小体积样品的处理速度可以控制在 5 分钟之内。

应用领域

它既可以处理大体积的水样，又可以处理小体积生物样品和固体样品的提取液（如食品和土壤）。特别适合样品种类较多的实验室（如疾病预防控制中心和基层的检测中心）。

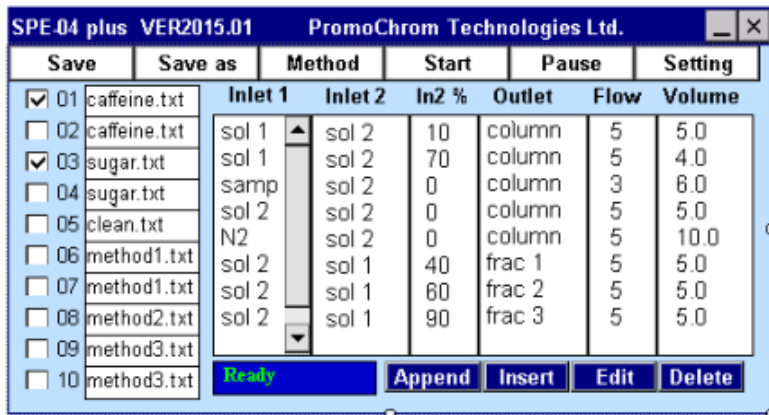


产品特点

操作简便

SPE-04+ 控制和操作是通过内置触摸屏工控电脑。方法编辑和仪器设置只要点击按键就可以很快完成。 日常操作步骤为：放置样品，固相萃取柱和接收试管，选择要做的样品和方法，然后按“开始”键。仪器可自动完成全部的萃取净化工作。

SPE-04+ 方法包括泵要吸入的溶剂（Inlet 1 and Inlet 2）和要送去的位置（outlet）。还包括两种溶剂的混合比例，泵的流速，和处理体积。方法的内容简明易懂，修改起来也很方便。



The screenshot shows the 'SPE-04 plus VER2015.01' software interface by PromoChrom Technologies Ltd. It features a menu bar with 'Save', 'Save as', 'Method', 'Start', 'Pause', and 'Setting'. Below the menu is a list of methods, each with a checkbox and a filename. The selected method (01) is 'caffeine.txt'. The main area displays the parameters for the selected method in a table format.

	Inlet 1	Inlet 2	In2 %	Outlet	Flow	Volume
<input checked="" type="checkbox"/> 01 caffeine.txt	sol 1	sol 2	10	column	5	5.0
<input type="checkbox"/> 02 caffeine.txt	sol 1	sol 2	70	column	5	4.0
<input checked="" type="checkbox"/> 03 sugar.txt	samp	sol 2	0	column	3	8.0
<input type="checkbox"/> 04 sugar.txt	sol 2	sol 2	0	column	5	5.0
<input type="checkbox"/> 05 clean.txt	N2	sol 2	0	column	5	10.0
<input type="checkbox"/> 06 method1.txt	sol 2	sol 1	40	frac 1	5	5.0
<input type="checkbox"/> 07 method1.txt	sol 2	sol 1	80	frac 2	5	5.0
<input type="checkbox"/> 08 method2.txt	sol 2	sol 1	90	frac 3	5	5.0
<input type="checkbox"/> 09 method3.txt						
<input type="checkbox"/> 10 method3.txt						

At the bottom of the interface, there are buttons for 'Ready', 'Append', 'Insert', 'Edit', and 'Delete'.

在线混合和梯度淋洗

SPE-04+ 可以将两种淋洗溶剂以任意比例混合，实现梯度洗脱。使用这一功能，可以减少日常配制溶液的麻烦。在方法开发阶段，也可以很快选好淋洗条件。对于一些需要精确分离的应用，梯度洗脱也是一个非常有用的功能。

兼顾大小体积的样品

SPE-04+ 兼有大小体积上样品的两种模式。小体积模式可用于生物样品和食品样品的浓缩提取液的净化。大体积模式可以用于饮用水和地表水的监测。小体积模式是通过进样针到样品试管中取样，样品体积为 0.5-6 毫升。大体积模式的上样方式可用于饮用水和地表水的监测，上样体积可达 4000 毫升。如有必要，还可以样品体积还可以进一步扩展。

直接在样品和组分中添加内标

在样品处理过程中，SPE-04+可以根据程序自动在样品和组分中添加标样。

过压报警

SPE-04+和其它博朗科技的仪器一样，也具有过压报警和暂停功能，当萃取柱发生堵塞时，仪器会首先降低流速。如果问题仍然存在，仪器会进入暂停，待故障排除后再继续样品处理。

设计紧凑，不需电脑

通过采用管路集成技术，仪器内部结构大为简化。无需电脑，而且溶剂瓶是放在仪器顶部，可以节省宝贵的实验室空间。

防止样品的交叉污染

为了防止样品的交叉污染，仪器设置了样品管和进样针的自动清洗功能，在上样完成后可以用多种溶剂彻底清洗进样针的内外部分和样品容器。另外SPE-04+的进样针采用样品瓶液面跟踪上样，尽量减少针头外部与样品的接触。

产品指标

样品容量	40 个/批
通道数	4 通道
样品体积	小体积 0.5 ~ 10 毫升，大体积 0.5~4000 毫升
与溶剂接触材料	不锈钢、聚四氟乙烯、氧化铝陶瓷和惰性玻璃
淋洗溶剂选择	八种，两种淋洗溶剂可以任意比例混合
控制	内置触摸屏工控电脑
主要功能	柱活化，上样品，清洗去杂质，氮气吹干，组分收集，清洗
输液泵流速	0.5~60 毫升/分
输液泵最大耐受压力	6 Bar
电源	24 VDC
电流	< 1.5 A
重量	14.5 公斤
外部尺寸	34 x 34 x 46 cm (W x D x H)

完善的售后服务·认证的服务体系

北京绿绵科技有限公司建立了完善的售后服务体系,并通过 ISO9001 质量管理体系认证。承诺为用户提供专业、可靠的贴心服务标准化、可追溯的优质服务。绿绵科技负责该仪器在中国的推广及技术服务。全国服务电话 400-810-8267

关于绿绵

北京绿绵科技有限公司(简称:绿绵科技)自 2001 年成立以来,以体现客户服务最高价值为宗旨,以专业精神和技能为广大实验室分析工作者提供样品前处理、样品制备、样品分析、数据精确分析和全面解决方案,同时我们为分析实验室提供安全、高纯、稳定、低耗的气体发生器,协助客户提高分析检测的效率和水平。

欲了解更多产品及应用,请访问公司网址www.lumtech.com.cn

联系方式

北京绿绵科技有限公司

地址:北京市海淀区北四环西路 68 号左岸工社 806、807 室(100080)

电话:010-82676061/2/3/4/5/6/7

传真:010-82676068

E-mail: info@lumtech.com.cn

绿绵耗材商城: lumtech.antbuyhot.com



关注绿绵微信公众号

编制版本: 20170705-B-SPE04+-2