



PFA ICP 进样系列

PFA ICP Sample Intro

Savillex ICP进样系列产品包括:

- 普通同心雾化器 (C-Flow)
- 微量同心雾化器 (C-Flow Micro)
- 十字交叉雾化器 (X-Flow)
- 气旋雾室(CSC)
- 及各类零配件

Savillex在氟聚合物成型方面拥有30多年的经验, 在PFA制品的设计和成型方面拥有无可比拟的专业知识, 并且拥有自己的洁净实验室。由其设计和制造的所有ICP-OES及ICP-MS的PFA进样系列产品, 一如继往的使用了目前全球市场上最优质的PFA原料, 并在设计研发时运用了所有的PFA成型技术, 最终形成了目前最适合此类产品的生产工艺。所有产品在正式生产前均进行了大量的测试, 并通过了用户的上机使用认可。

PFA雾化器 —— Nebulizers

Savillex PFA雾化器具有效率高、灵敏度高、背景值极低、无死角、应用范围广、优异的化学惰性、重复性能稳定、使用寿命长等优势。

Savillex PFA雾化器型号众多, 可适用于全球各大品牌的ICP-MS, ICP-OES及自动进样品等仪器, 包括: Thermo fisher, Agilent, CETAC, ESI, Nu, LGR……, 并为部分品牌提供订制服务。Savillex与Agilent更是进行深度合作, 不仅作为Agilent的7x00和8800系列ICP-MS的出厂标准配件供货, 还与其联合开发了一套PFA配件, 解决了常见的管线中形成液滴的问题。其中C700d可同时适用于ICP-OES和ICP-MS。

典型应用:

- 含HF样品; 高Si基质样品 (半导体应用);
- H₃PO₄样品; 高盐样品; ……

PFA气旋雾室——Cyclonic Spray Chambers

PFA气旋雾室(CSC)通用于ICP-OES和ICP-MS, 具有出色的稳定性和灵敏度。拉伸吹塑成型工艺可制造出最适合气旋的腔体形状, 效果与传统玻璃或石英雾室类似。扰流板为侧壁上一体成型, 提高了稳定性并有效防止反复雾化。拉伸吹塑大大提高了腔体的表面光洁度, 易于排水和清洁, 半透明的材质可随时清晰的观察操作过程。Savillex CSC依托其C-Flow雾化器开发, 但任何外径6mm的雾化器均可与其配套使用。Savillex还提供表面处理可选配件, 可进一步提高灵敏度。

PFA ICP Sample Intro

同心雾化器(C-Flow&C-Flow Micro)

- 更低的背景值(通过ICP-MS与玻璃雾化器进行对比)
- 独特的喷嘴设计
- 真正的ICP-OES和ICP-MS通用款C700d
- 通过反吹即可轻松进行清洗
 - 无需导管或冲洗工具
- C-Flow采用ZDV可替换吸收线
 - 可确保不间断快速冲洗
- C-Flow Micro采用集成吸收线
 - 零死角,可快速冲洗
- 高盐(25%TDS)和大颗粒(直径80 μ m)样品可用
- 一致性和再现性优于市场上任何其它PFA雾化器
- 高灵敏度,高雾化率,极佳的雾化效果
- 可与玻璃/石英雾室配合使用



型号	流量范围	通用款可选	仪器专用款可选
C35	35 μ l/min +/-7 μ l/min	无探针 90cm探针	ESI SC2
C50	50 μ l/min +/-10 μ l/min	无探针 70/90cm探针	CETAC Aridus II CETAC ASX110/112 ESI SC2 Autosampler(95/100cm)
C100	100 μ l/min +/-15 μ l/min	无探针 70/90cm探针	ESI SC2
C100	115 μ l/min +/-17 μ l/min	无	CETAC Aridus II Aridus II with ESI SC2 Autosampler(95/100cm) Aridus II with ESI SC Micro Autosampler
C200	200 μ l/min +/-30 μ l/min	无探针 70/90cm探针	CETAC Aridus II ESI SC2 Autosampler
C400d	0.2 - 0.7 ml/min	无探针	无
C400e	0.2 - 0.7 ml/min	无	ESI FAST SYSTEM
C700d	0.7 - 1.2 ml/min	无探针 (ICP-OES/MS通用)	无

十字交叉雾化器(X-Flow)

- X-Flow PFA雾化器设计用于Scott雾室, 适合直径为35mm的任意一款Scott雾室, 可处理>25%的溶解固体样品。
- X-Flow不仅仅是高基质样品及含HF样品的最佳选择, 同时还广泛用于ICP-MS的临床应用, 其极端耐用性使全血样品具有优异的长期稳定性。
- 可配三种不同内径的吸收管线。
- X-Flow PFA雾化器有3个流量可选: 100 μ l/min, 400 μ l/min, 1000 μ l/min



PFA气旋雾室(CSC)

- 全高纯PFA拉伸吹塑制造
- 扰流板优化排水, 消除反复雾化
- 雾化器由PFA螺母连接紧固, 无需O型圈即可密封
- 超痕量应用最佳选择, 如半导体ICP-MS
- 优化腔体设计, 最佳气旋结构
- 可与任意6mm外径雾化器连用

