

有关AA全系列耗材, **SCP SCIENCE**提供高性能的空心阴极灯包括1.5”和2.0”两种直径规格(编码和无编码)。高密度, 高温分解所镀石墨管; 一套完整的基体改良剂; AA标准试剂和空心阴极灯备有库存, 随时供应。购买每一套石墨管或者空心阴极灯可免费获得AA标准试剂。

石墨管	... 90
Varian® NanoSPEC 平台管- 新	... 91
自动取样管	... 92
空心阴极灯	... 93
空心阴极灯适配器	... 96
基体改良剂	... 97
电离缓冲液和隔离试剂	... 97
单元素标准试剂	... 98
石英管	... 99
PlasmaPURE Plus高纯度酸和溶剂	... 99
石墨管使用建议	... 100
分析认证报告, 基体改良剂	... 101

石墨管

SCP SCIENCE提供全系列石墨炉耗材。SCP SCIENCE的石墨管由高纯度、高密度的石墨制成。极低的膨胀系数 (CTE) 保证了其更长的使用寿命。



- 由高纯度、高密度、高温分解石墨制成
- 可提供为原生产厂家的参照号码
- 无条件地履行产品质量保证
- 购买每包石墨管可获得免费的原子吸收标准试剂*

GBC®

描述	描述	数量	相互参照	目录号
标准管, 高温分解镀层	耐高温涂覆	10	99000 5900	030-112-001
平台	耐高温涂覆	10	9900 6000	030-112-002
电极连接	耐高温涂覆	2	9900 6100	030-112-003
GBC 管套	耐高温涂覆	1	45 0004 00	030-112-005
平台装置(预先装入)	预浸入	10	---	030-112-006
超Z管, 高温分解镀层	耐高温涂覆	10	45 0012 00	030-112-007

Hitachi®

描述	描述	数量	相互参照	目录号
标准管, 高温分解镀层	耐高温涂层	10	180-7444, 180-7403	030-113-001
标准管, 未镀	无涂层	10	180-7400	030-113-002
叉状平台管, 高温分解镀层	耐高温涂层	10	190-6007	030-113-003
叉状平台	耐高温涂层	10	190-6008	030-113-006
标准平台	耐高温涂层	10	180-7404	030-113-007
大容量进样管, 高温分解镀层	耐高温涂层	10	190-6003	030-113-010
叉状平台装置(预先装入)	预浸入	10	190-0028	030-113-011
接头	耐高温涂层	套	180-7401	030-113-013

PerkinElmer®

描述	描述	数量	相互参照	部件号
L'vov平台装置(预先装入)	预浸入	10	B011-2660	030-111-001
平台管, 高温分解镀层	耐高温涂层	10	B012-1092	030-111-002
L'vov 平台	耐高温涂层	10	B012-1091	030-111-003
标准管, 高温分解镀层	耐高温涂层	10	B013-5653	030-111-004
标准管, 未镀	无涂层	10	B007-0699	030-111-005
HGA 连接设置带传感器孔	带探头孔	套	B018-0363	030-111-006
塞曼接头	耐高温涂层	套	B011-6823	030-111-007
HGA 连接设置不带传感器孔	无探头孔	套	B012-8495	030-111-008
管, 高温分解镀层带叉平台	高温涂层带交叉台	10	B050-5057	030-111-010

原子吸收光谱仪单元素标准液

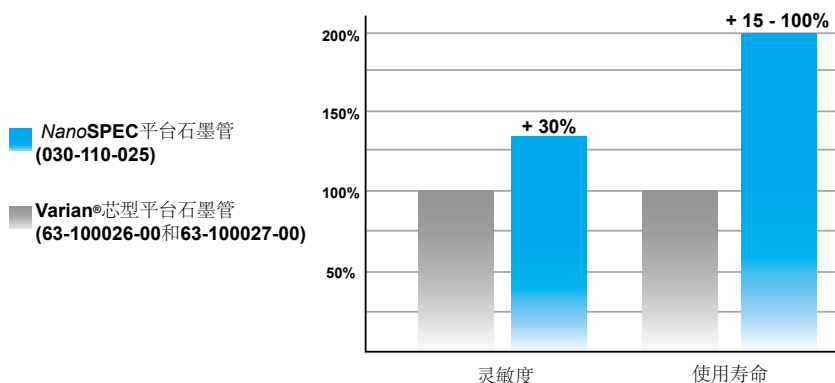
购买一套石墨管或者一个空心阴极灯可以获得一瓶1000ppm单元素标准试剂*

*不包括：危险品运输费和贵金属元素



SCP SCIENCE 推出用于Varian®全套GFAA的石墨管--NanoSPEC 平台管。这些平台管具有半圆凹槽，用来存放50 µl 的样品。两个加长管是用来将品台管很好地定位在石墨管上。与 Varian® Universal/Pin-platform Tube (Varian® 产品号码63-100023-00和63-100027-00) 相比具有更长使用寿命，提高了信号强度，以及重现性。

- 均匀的热传导性
 - 可以实现均匀的管与管之间的加热
- 高灵敏度和低干扰
 - 达到并且超过OEM原厂规格



可以直接替换Varian®
通用/芯型-平台石墨管
(Varian® 产品号码63-100026-00和
63-100027-00)

Varian®

描述	描述	数量	相互参照	部件号
分配管, 高温分解镀层	耐高温涂层	10	63-100012-00	030-110-001
分配管, 高温分解镀层, 高纯度	耐高温涂层	10	63-100012-HP	030-110-011
分配管, 高温分解镀层, 长使用寿命	耐高温涂层	10	63-100012-EL	030-110-021
NanoSPEC分配管, 高温分解镀层	耐高温涂层	10	63-100026-00 63-100027-00	030-110-025
高原管, 高温分解镀层	耐高温涂层	10	63-100011-00	030-110-002
高原管, 未镀	无涂层	10	63-100014-00	030-110-014
骨型平台(为高原管, 带镀层)	耐高温涂层	10	63-100013-00	030-110-003
叉状平台管, 高温分解镀层	耐高温涂层	10	63-100023-00	030-110-012
叉状平台	耐高温涂层	10	63-100024-00	030-110-013
叉状平台装置(预先装入)	预浸入	10	63-100023-90	030-110-004
单按扣平台装置(预先装入)		2	63-100123-90	030-110-005
电极接头, 高温分解镀层	预浸入	1	63-100016-00	030-110-006
管套, 高温分解镀层	耐高温涂层	2	63-100018-00	030-110-007
塞曼电极接头, 高温分解镀层	耐高温涂层	1	63-100017-00	030-110-008
塞曼管套, 高温分解镀层	耐高温涂层	--	63-100019-00	030-110-009

Shimadzu®

描述	描述	数量	相互参照	部件号
5个孔标准管, 高温分解镀层	耐高温涂层	10	200-54525RI	030-117-001
5个孔标准管, 未镀	无涂层	10	200-54520RI	030-117-002
平台装置(预先装入), 60°	预浸入	10	206-82541RI	030-117-003
标准管, 高温分解镀层	无涂层	10	200-54525RI	030-117-004
标准管, 未镀	耐高温涂层	10	200-54520RI	030-117-005
大容量进样管, 高温分解镀层	无涂层	10	206-50588	030-117-006
大容量进样管, 未镀	耐高温涂层	10	206-50587	030-117-007
平台装置(预先装入), 90°	耐高温涂层	10	205-50587	030-117-008
大容量进样管, 高温分解镀层, 90°	预浸入	10	206-50588	030-117-009

石墨管

Thermo® - Unicam

描述	描述	数量	相互参照	部件号
标准管, 未镀	无涂层	10	9423 393 90031	030-116-001
标准管, 高温分解镀层	耐高温涂层	10	9423 393 90091	030-116-002
桶管, 未镀	无涂层	10	9423 390 95031	030-116-003
光滑管, 高温分解镀层	耐高温涂层	10	9423 393 95091	030-116-004
Partridge管, 长使用寿命(ELC), 高温分解镀层	耐高温涂层	10	9423 393 95041	030-116-005
Partridge管, 未镀	无涂层	10	9423 393 95031	030-116-006
Partridge管, 高温分解镀层	耐高温涂层	10	9423 393 90191	030-116-007
叉状管集合(预先装入)	预浸入	10	9423 393 95191	030-116-008
带裂缝管, 高温分解镀层	耐高温涂层	10	9423 393 95081	030-116-009
Partridge管(光滑), 高温分解镀层	耐高温涂层	10	9423 393 95071	030-116-010
塞曼电极接头, 高温分解镀层	耐高温涂层	2	9423 393 95161	030-116-115
电极接头, 高温分解镀层	耐高温涂层	2	9423 393 95011	030-116-116
探针, 高温分解镀层	耐高温涂层	10	9423 393 90081	030-116-119

Thermo® - TJA®

描述	描述	数量	相互参照	部件号
标准管, 未镀	无涂层	10	124544-03	030-118-001
标准管, 高温分解镀层	耐高温涂层	10	124544-02	030-118-002
叉状平台装置(预先装入), ADM	预浸入	10	130941-00	030-118-003
叉状平台管, 高温分解镀层	耐高温涂层	10	---	030-118-004
石墨门成套工具, 高温分解镀层	耐高温涂层	1	124778-00	030-118-010
石墨单元体, 高温分解镀层	耐高温涂层	1	124818-00	030-118-011
连接电极, 高温分解镀层	耐高温涂层	2	124645-01	030-118-015

自动取样管

SCP SCIENCE为您的自动取样器提供全系列的取样杯和取样管。我们的取样杯和取样管用优质聚苯乙烯模铸成从而提供良好的透明度, 或用优质聚丙烯模铸成从而保证了对酸、碱、和溶剂极好的冲击强度和稳定性。

描述 & 容量	成分	数量	等同	部件号
取样杯(圆锥形底), 1.5-2.0 ml	聚苯乙烯	1000	PE B0119079	080-070-102
取样杯(圆锥形底), 3.0-4.0 ml	聚苯乙烯	1000	PE B0129303	080-070-103
容器, 3.0-4.0 ml	聚乙烯	1000	Varian 9910028400	080-070-105
测试管, 6.0 ml (13 x 100 mm)	聚丙烯	1000	PE B0193235	130-012-001
离心管, 15.0 ml (17 x 120 mm)	聚丙烯	1000	PE N7301205	130-010-015
测试管, 16.0 ml (16 x 100 mm)	聚丙烯	2000	n/a	130-012-006
自动取样管, 17.0 ml (17 x 100 mm)	聚丙烯	1000	n/a	130-012-007
离心管, 50 ml, 带盖	聚丙烯	500	n/a	130-010-051
柱塞, 配130-010-015	---	1000	n/a	130-010-115
柱塞, 16ml, 配130-012-016	---	1000	n/a	130-012-016
柱塞, 17ml, 配130-012-007	---	1000	n/a	130-012-017



空心阴极灯 1.5”英寸(37mm)

通过采用可视化和光电化对无编码AA灯进行检测以确保其高质量。我们提供单元素和多元素的AA灯, 用来作为AA仪器的直接替换部件。37毫米直径的AA灯设计用于Thermo Fisher Scientific® (Unicam® and TJA®), Varian®, Hitachi®, Buck®, Shimadzu®,和其它原厂仪器。50毫米直径的AA灯设计用于PerkinElmer® 仪器。

- 提供稳定光源输出
- 保证2年或者5.0安培小时的使用寿命
- 将干扰和信号噪音降低到最小
- 提供专业的售后服务



1.5”英寸 无编码灯

元素	符号	参照Varian部件号	部件号
铝	Al	5610122000	030-150-134
铋	Sb	5610122100	030-150-512
砷	As	5610122200	030-150-332
钡	Ba	5610122300	030-150-564
铍	Be	5610122400	030-150-042
铋	Bi	5610122500	030-150-832
硼	B	5610122600	030-150-052
镉	Cd	5610122700	030-150-482
钙	Ca	5610122900	030-150-204
铈	Ce	5610122000	030-150-582
铯	Cs	5610123800	030-150-554
铬	Cr	5610123100	030-150-244
钴	Co	5610123200	030-150-272
铜	Cu	5610123300	030-150-294
镝	Dy	5610123400	030-150-664
铒	Er	5610123500	030-150-684
铕	Eu	5610123600	030-150-634
钆	Gd	5610123700	030-150-644
镓	Ga	5610123800	030-150-312
锗	Ge	5610123900	030-150-322
金	Au	5610124000	030-150-792
铪	Hf	5610124100	030-150-722
钬	Ho	5610124200	030-150-674
铟	In	5610124400	030-150-494
铱	Ir	5610124500	030-150-772
铁	Fe	5610124600	030-150-262
镧	La	5610124700	030-150-574
铅	Pb	5610124800	030-150-822
锂	Li	5610124900	030-150-034
镥	Lu	5610125000	030-150-714
镁	Mg	5610125100	030-150-122
锰	Mn	5610125200	030-150-252
汞	Hg	5610125300	030-150-802
钼	Mo	5610125400	030-150-424
钕	Nd	5610125500	030-150-604
镍	Ni	5610125600	030-150-282

空心阴极灯 1.5"英寸(37mm)

1.5"英寸 不带编码

元素	符号	参照Varian部件号	部件号
铌	Nb	5610125700	030-150-414
锇	Os	5610125800	030-150-762
钯	Pd	5610125900	030-150-462
磷	P	5610126000	030-150-152
铂	Pt	5610126100	030-150-782
钾	K	5610126200	030-150-194
镨	Pr	5610126300	030-150-594
铼	Re	5610126400	030-150-754
铑	Rh	5610126500	030-150-452
铷	Rb	5610126600	030-150-374
钌	Ru	5610126700	030-150-444
钐	Sm	5610126800	030-150-624
钪	Sc	5610126900	030-150-214
硒	Se	5610127000	030-150-342
硅	Si	5610127100	030-150-142
银	Ag	5610127200	030-150-474
钠	Na	5610127300	030-150-114
锶	Sr	5610127400	030-150-384
硫	S	---	030-150-162
钽	Ta	5610127500	030-150-732
碲	Te	5610127600	030-150-522
铽	Tb	5610127700	030-150-654
铊	Tl	5610127800	030-150-812
铥	Tm	5610128000	030-150-694
锡	Sn	5610128100	030-150-502
钛	Ti	5610128200	030-150-224
钨	W	5610128300	030-150-742
钒	V	5610128500	030-150-234
镱	Yb	5610128600	030-150-704
钇	Y	5610128700	030-150-394
锌	Zn	5610128800	030-150-302
锆	Zr	5610128900	030-150-404

1.5"英寸 多元素灯

元素	符号	参照Varian部件号	部件号
银, 镉, 铅, 锌	Ag, Cd, Pb, Zn	---	030-151-007
铝, 钙, 锂, 镁	Al, Ca, Li, Mg	---	030-151-003
铝, 钙, 镁	Al, Ca, Mg	---	030-151-001
铝, 铜, 硅	Al, Cu, Si	---	030-151-002
铝, 铜, 铬, 铁, 银, 镁	Al, Cu, Cr, Fe, Ag, Mg	---	030-151-005
钡, 钙, 锶, 镁	Ba, Ca, Sr, Mg	---	030-151-006
钙, 镁	Ca, Mg	5610129100	030-151-008
钙, 镁, 锌	Ca, Mg, Zn	---	030-151-009
铜, 镉, 锌, 铅	Cu, Cd, Zn, Pb	---	030-151-010
铜, 铬, 钴, 铁, 锰, 镍	Cu, Cr, Co, Fe, Mn, Ni	5610129200	030-151-011
铜, 铁, 锰, 锌	Cu, Fe, Mn, Zn	---	030-151-012
钠, 钾	Na, K	5610129000	030-151-014

空心阴极灯 2.0"英寸(50mm)

无论是单一元素还是多元素，SCPSCIENCE为原子吸收光谱仪提供大范围的用于直接替换的无编码空心阴极灯。

- 可选择1.5"和2.0"英寸直径
- 与多数原子吸收光谱仪直接兼容

2.0"英寸 不带编码灯 (9芯)

元素	符号	参照PE部件号	部件号
铝	Al	0303-6009	030-200-134
铟	Sb	0303-6010	030-200-512
砷	As	0303-6011	030-200-332
钡	Ba	0303-6012	030-200-564
铍	Be	0303-6013	030-200-042
铋	Bi	0303-6014	030-200-832
硼	B	0303-6015	030-200-052
镉	Cd	0303-6016	030-200-482
钙	Ca	0303-6017	030-200-204
铈	Ce	0303-6019	030-200-582
铯	Cs	0303-6020	030-200-554
铬	Cr	0303-6021	030-200-244
钴	Co	0303-6022	030-200-272
铜	Cu	0303-6024	030-200-294
镝	Dy	0303-6025	030-200-664
铒	Er	0303-6026	030-200-684
铕	Eu	0303-6027	030-200-634
钆	Gd	0303-6028	030-200-644
镓	Ga	0303-6029	030-200-312
锗	Ge	0303-6030	030-200-322
金	Au	0303-6031	030-200-792
铪	Hf	0303-6032	030-200-722
铱	Ho	0303-6033	030-200-674
铟	In	0303-6034	030-200-494
铱	Ir	0303-6036	030-200-772
铁	Fe	0303-6037	030-200-262
镧	La	0303-6038	030-200-574
铅	Pb	0303-6039	030-200-822
锂	Li	0303-6040	030-200-034
镥	Lu	0303-6041	030-200-714
镁	Mg	0303-6042	030-200-124
锰	Mn	0303-6043	030-200-252
汞	Hg	0303-6044	030-200-802
钼	Mo	0303-6045	030-200-422
钕	Nd	0303-6046	030-200-604
镍	Ni	0303-6047	030-200-282
铌	Nb	0303-6023	030-200-414
锇	Os	0303-6048	030-200-762
钯	Pd	0303-6049	030-200-462
磷	P	0303-6080	030-200-152
铂	Pt	0303-6051	030-200-782
钾	K	0303-6052	030-200-194
镨	Pr	0303-6053	030-200-594
铼	Re	0303-6056	030-200-754
铑	Rh	0303-6057	030-200-454
铷	Rb	0303-6058	030-200-374

空心阴极灯 2.0"英寸(50mm)

2.0"英寸 不带编码灯 (9芯)

元素	符号	参照PE部件号	部件号
钌	Ru	0303-6059	030-200-444
钐	Sm	0303-6060	030-200-624
钪	Sc	0303-6061	030-200-214
硒	Se	0303-6062	030-200-342
硅	Si	0303-6063	030-200-142
银	Ag	0303-6064	030-200-474
钠	Na	0303-6065	030-200-114
锶	Sr	0303-6066	030-200-384
硫	S	0303-6067	030-200-162
钽	Ta	0303-6068	030-200-732
碲	Te	0303-6069	030-200-522
铽	Tb	0303-6070	030-200-654
铊	Tl	0303-6071	030-200-812
铥	Tm	0303-6073	030-200-694
锡	Sn	0303-6074	030-200-502
钛	Ti	0303-6075	030-200-224
钨	W	0303-6076	030-200-742
钒	V	0303-6078	030-200-232
镱	Yb	0303-6079	030-200-704
钇	Y	0303-6080	030-200-394
锌	Zn	0303-6081	030-200-302
锆	Zr	0303-6082	030-200-404

2.0"英寸 多元素灯

2.0"英寸 不带编码灯 (9芯)

元素	符号	参照PE部件号	部件号
铝, 钙, 镁	Al, Ca, Mg	0303-6099	030-201-001
铝, 钙, 锌, 硅, 铁, 铜, 镁	Al, Ca, Zn, Si, Fe, Cu, Mg	---	030-201-004
铝, 铜, 铬, 铁, 银, 镁	Al, Cu, Cr, Fe, Ag, Mg	---	030-201-005
钡, 钙, 锶, 镁	Ba, Ca, Sr, Mg	---	030-201-006
镉, 银, 铅, 锌	Cd, Ag, Pb, Zn	---	---
钙, 镁	Ca, Mg	0303-6092	030-201-008
钙, 镁, 锌	Ca, Mg, Zn	---	030-201-009
铜, 镉, 锌, 铅	Cu, Cd, Zn, Pb	---	030-201-010
铜, 铬, 钴, 铁, 锰, 镍	Cu, Cr, Co, Fe, Mn, Ni	0303-6103	030-201-011
铜, 铁, 锰, 锌	Cu, Fe, Mn, Zn	0303-6105	030-201-012
铜, 铬, 铁, 银, 镍	Cu, Cr, Fe, Ag, Ni	---	030-201-013
钠, 钾	Na, K	0303-6095	030-201-014

空心阴极灯适配器

适配器	描述	数量	参照PE部件号	部件号
1.5"转换成2.0" 尺寸的适配器	可将1.5"的灯插入2.0" 端口			
电气适配器	可使 1.5"灯 用于PerkinElmer® 仪器	1	---	030-021-001
无标码的5100/3000 适配器	可使9芯底座的无标码灯用于PE 型号5100和3300	1	---	030-021-002
无标码适配器	可使9芯底座的无标码灯用于AAAnalyst仪器。由于无编 码所以客户必须手动设置仪器。	1	N0660122	030-021-011
标码的适配器	可使12芯底座的无标码灯用于AAAnalyst仪器。由于无编 码所以客户必须手动设置仪器。	1	N3050197	030-021-013
		1	N3050196	030-022-013

基体改良试剂可优化GFAA仪器运行条件，提高仪器的灵敏度和检测极限。电离缓冲溶液能够增加自由电子浓度，帮助稳定样品中的电离成分的数量。释放剂能够抑制干扰离子，从而加强了待测物的检测。



- 该试剂的制备来源于99.999%纯度的原料
 - 金属杂质含量极低
- 可为用户特制配方
 - 满足您特定的应用要求
- 完整的分析认证报告列出了金属杂质的实际浓度
 - 完整的用于核查的文档资料

基质改良试剂	组成	代号	部件号码		
			100 ml	250 ml	500 ml
硝酸镁	2% Mg 在 5% HNO ₃ 里	✓ ⑧	140-003-031	140-003-032	140-003-035
硝酸钡	0.2% Pd在 5% HNO ₃ 里	✓ ⑧	140-003-061	140-003-062	140-003-065
硝酸钡	2% Pd 在 5% HNO ₃ 里	✓ ⑧	140-003-091	140-003-092	140-003-095
硝酸钙	2% Ca在 5% HNO ₃ 里	✓ ⑧	140-003-121	140-003-122	140-003-125
磷酸铵	40% NH ₄ 在 2% HNO ₃ 里	✓ ⑧	140-003-151	140-003-152	140-003-155
硝酸铵	5% NH ₄ 在 2% HNO ₃ 里	✓ ⑧	140-003-181	140-003-182	140-003-185
硝酸镁/钡	0.3% Pd + 0.5% Mg i在 1% HNO ₃ 里	✓ ⑧	140-003-191	140-003-192	140-003-195
硝酸镍	5% Ni 在 5% HNO ₃ 里	✓ ⑧	140-003-211	140-003-212	140-003-215

电离缓冲试剂	组成	代号	部件号码		
			100 ml	250 ml	500 ml
氯化铯	1% Cs 在 2% HCl里	✓ ⑧	140-003-241	140-003-242	140-003-245
硝酸铯	1% Cs 在 2% HNO ₃ 里	✓ ⑧	140-003-271	140-003-272	140-003-275
氯化锂	2% Li 在 2% HCl里	✓ ⑧	140-003-301	140-003-302	140-003-305
硝酸锂	2% Li 在 2% HNO ₃ 里	✓ ⑧	140-003-331	140-003-332	140-003-335
氯化钾	1% K在 2% HCl里	✓ ⑧	140-003-361	140-003-362	140-003-365
硝酸钾	1% K在 2% HNO ₃ 里	✓ ⑧	140-003-391	140-003-392	140-003-395

隔离试剂	组成	代号	部件号码		
			100 ml	250 ml	500 ml
氯化镧	5% La 在 5% HCl里	✓ ⑧	140-003-421	140-003-422	140-003-425
硝酸镧	5% La在 5% HNO ₃ 里	✓ ⑧	140-003-451	140-003-452	140-003-455

⊗ 玻璃容器
✓ 危险物品*

⑧ 有毒性
⑧ 腐蚀性

③ 可燃性
③ 氧化性

* 定义为：

• 美国运输部有害物质管理规定, BOE-6000-R
• 加拿大危险品运输规定和法规, 2000年12月修订
• 国际航空运输协会-危险品规定, 第40版

石墨管

- 高纯度，耐高温涂层的石墨
- 提供原厂部件参照号码
- 每购买一套部件可免费获得AA标准试剂



单元素校正试剂

可提供用于火焰型和石墨融炉AA仪器的标准样。每种标样均包括详细的分析认证报告，并且溯源NIST标准。



- 分析认证报告包含了溶剂和元素的实际浓度，并且溯源NIST标准
 - 完整的用于核查的文档资料
- 2种有效期（未开瓶21个月，开瓶后半部5个月）
 - 未开瓶可有更长有效期
- 绝大多数的元素标样都备有现货
- 购买石墨管和空心阴极灯可免费获得AA标样

元素	符号	溶剂	代号	部件号	
				1000 µg/ml 125 ml	1000 µg/ml 500 ml
铝	Al	HCl	✓Ⓢ	140-002-131	140-002-135
铟	Sb	HNO ₃ / tr. Tartaric Acid	✓Ⓢ	140-001-511	140-001-515
银	Ag	HNO ₃	✓Ⓢ	140-001-471	140-001-475
砷	As	HNO ₃	✓Ⓢ	140-001-331	140-001-335
钡	Ba	HNO ₃	✓Ⓢ	140-001-561	140-001-565
铍	Be	HNO ₃	✓Ⓢ	140-001-041	140-001-045
铋	Bi	HNO ₃	✓Ⓢ	140-001-831	140-001-835
硼	B	H ₂ O		140-000-051	140-000-055
镉	Cd	HNO ₃	✓Ⓢ	140-001-481	140-001-485
钙	Ca	HNO ₃	✓Ⓢ	140-001-201	140-001-205
铬	Cr	HCl	✓Ⓢ	140-002-241	140-002-245
钴	Co	HNO ₃	✓Ⓢ	140-001-271	140-001-275
铜	Cu	HNO ₃	✓Ⓢ	140-001-291	140-001-295
锡	Sn	HCl	✓Ⓢ	140-002-501	140-002-505
铁	Fe	HNO ₃	✓Ⓢ	140-001-261	140-001-265
锂	Li	HNO ₃	✓Ⓢ	140-001-031	140-001-035
镁	Mg	HNO ₃	✓Ⓢ	140-001-121	140-001-125
锰	Mn	HNO ₃	✓Ⓢ	140-001-251	140-001-255
汞	Hg	HNO ₃	✓Ⓢ	140-001-801	140-001-805
钼	Mb	H ₂ O		140-000-421	140-000-425
镍	Ni	HNO ₃	✓Ⓢ	140-001-281	140-001-285
金	Au	HCl	✓Ⓢ	140-002-791	140-002-795
铅	Pb	HNO ₃	✓Ⓢ	140-001-821	140-001-825
钾	K	HNO ₃	✓Ⓢ	140-001-191	140-001-195
硒	Se	HNO ₃	✓Ⓢ	140-001-341	140-001-345
硅	Si	H ₂ O / tr. HF		140-000-141	140-000-145
钠	Na	HNO ₃	✓Ⓢ	140-001-111	140-001-115
锶	Sr	HNO ₃	✓Ⓢ	140-001-381	140-001-385
钒	V	HNO ₃	✓Ⓢ	140-001-231	140-001-235
锌	Zn	HNO ₃	✓Ⓢ	140-001-301	140-001-305

*不包括贵金属元素。危险品运输费用由客户负担。

⊗ 玻璃容器
✓ 危险物品*

Ⓢ 有毒性
Ⓣ 腐蚀性

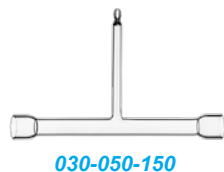
Ⓢ 可燃性
Ⓣ 氧化性

* 定义为：

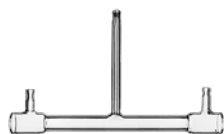
* 美国运输部有害物质管理规定, BOE-6000-R
* 加拿大危险品运输规定和法规, 2000年12月修订
* 国际航空运输协会-危险品规定, 第40版

这些石英管可用于汞，氢负离子，和其它的分析系统。

订购信息



030-050-150



030-050-152



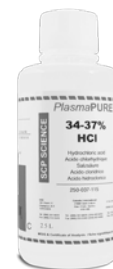
030-050-153

产品描述	原厂号码	部件号
Perkin Elmer® 4000水平式清除窗	N077-1116	030-050-158
Perkin Elmer®石英窗	B006-6549	030-050-160
Perkin Elmer® MHS-10	B009-4415	030-050-150
Perkin Elmer® MHS-10 带窗	---	030-050-161
Perkin Elmer® MHS-20	B009-7694	030-050-151
Perkin Elmer® MHS-20带窗	B009-7693	030-050-152
Spectro UV 密封窗	---	030-050-155
TJA®石英管, 120 mm	85476	030-050-153
TJA®石英管, 150 mm	122910	030-050-154
TJA® T形管	131395	030-050-164
Varian® ACT-80 原子浓缩管	9910054400	030-150-175
Varian® M-65吸收管	110257690	030-150-170
Varian® M-65汞流管	110255100	030-150-171
Varian® MCA-90流动管	9910058300	030-150-174
Varian® VGA-76/77氢负离子吸收管	9910040700	030-050-156
Varian® VGA-76/77氢负离子吸收管	9910040000	030-050-157
Varian® VGA-76气液分离器	9910040200	030-150-172
Varian® VGA-77气液分离器	9910071100	030-150-173

PlasmaPURE Plus 酸和试剂

PlasmaPURE Plus 酸是痕量金属级，小于10ppt，具有含有60种元素生产批号，有效期，和最大浓度规格的分析证书。

- 2种有效期 (未开瓶3年，开瓶后半部15个月)
- 未开瓶具有更长有效期



产品编号

说明	溶液	分子重量	CAS号码	代码	250 ml	500 ml	1 L	2 L
醋酸	>99% CH ₃ COOH	60.05	64-19-7	✓ ⑧	250-136-101	250-136-103	250-136-105	---
氨溶液	20-22% NH ₃	17.03	7664-41-7	✓ ⑧ ⑩	250-136-107	250-136-109	250-136-111	---
硝酸	67-70% HNO ₃	63.01	7697-37-2	✓ ⑧ ⑨	250-136-129	250-136-131	250-136-133	250-136-135
硫酸	93-98% H ₂ SO ₄	98.08	7664-93-9	✓ ⑧ ⑩	250-136-137	250-136-139	250-136-141	250-136-143
盐酸	32-35% HCl	36.46	7647-01-0	✓ ⑧	250-136-113	250-136-115	250-136-117	250-136-119
氢氟酸	47-51% HF	20.01	7664-39-3	✓ ⑧	250-136-121	250-136-123	250-136-125	250-136-127
过氧化氢	30% H ₂ O ₂	34.01	7722-84-1	✓ ⑧ ⑨	---	250-136-145	---	---

PlasmaPURE Plus 配件

产品描述	产品描述
PlasmaPURE Plus 移液器, 可替换基座	250-036-500
PlasmaPURE Plus 移液器, 完全组合	250-036-501

*可移液容量为500 ml, 1 L, 2 L

⊗ 玻璃容器
✓ 危险物品*

⑥ 有毒性
⑧ 腐蚀性

③ 可燃性
⑤ 氧化性

* 定义为:

* 美国运输部有害物质管理规定, BOE-6000-R
* 加拿大危险品运输规定和法规, 2000年12月修订
* 国际航空运输协会-危险品规定, 第40版

United States
Tel.: (800) 361-6820
Fax: (800) 253-5549

Canada / International
Tel.: (800) 361-6820 / +1 (514) 457-0701
Fax: (800) 253-5549 / +1 (514) 457-4499

Europe
Tel.: +33 (0)1 69 18 71 17
Fax: +33 (0)1 60 92 05 67

PlasmaPURE高纯度酸

PlasmaPURE高纯度酸是痕量金属级，小于1ppb，可用于环境和工业领域的ICP-AES 和原子吸收光谱仪器。

- 含有60种元素生产批号, 有效期, 和最大浓度规格的分析认证书
 - 用于核查的全部文档资料
 - 可上网下载www.scpscience.com



说明	溶液	分子重量	CAS号码	代码	产品编号				
					500 ml cs/6	1 L*** cs/6	2.5 L cs/6	2.5 L SC* cs/6	4 L cs/6
硝酸	67-70% HNO ₃	63.01	7697-37-2	✓ ⊗ ⊗ ⊕	250-137-129	250-137-130	---	---	---
氢氟酸**	47-51% HF	20.01	7664-39-3	✓ ⊗	250-137-121	---	---	---	---
硫酸	94-98% H ₂ SO ₄	98.08	7664-93-9	✓ ⊗ ⊗ ⊕	250-137-137	250-137-138	---	---	---
盐酸	34-37% HCl	36.46	7647-01-0	✓ ⊗ ⊗	250-137-113	250-137-114	---	---	---

* 涂层玻璃瓶 **高密度聚乙烯

石墨管使用建议

石墨部件的使用寿命根据诸多的原因的变化而不同。特定的一些元素和溶液会破坏石墨部件，从而降低其使用寿命，这些是无法避免的。然而通过以下的使用建议，您可最大限度地延长使用寿命。以下的建议是针对常用仪器品牌的常规使用指导，而不能替代特定的厂家使用说明书。



1. 在安装新的石墨管之前，检查接触件的情况(电极)。经过正常的工作运行，接触件也会受到磨损。这样的磨损会使管件在使用中松懈，从而导致因接触不良而引起运行和结果错误。如果接触件表面发生切削磨损，坑洼，被灼烧，或者其它磨损，必须立即更换。运行装有破损接触件的仪器会导致错误的结果，并且还会极大地降低管件的使用寿命。
2. 在安装过程中，请使用干净的塑料套(最好是PTFE)将管件从包装箱中取出。千万不可用手来直接接触管件! 否则将使管件受到污染，并且很有可能使诸如钙，钠，和钾元素的读数结果上升。
3. 使用合适的气体和流速。过度降低运行成本将会降低产品的使用寿命，和增加产品受到污染的可能性。
4. 一旦管件安装完毕，在正式使用之前，要根据仪器厂家提供的产品说明书对管件预运行一次。
5. 避免管件的过度加热，过度加热将会严重地降低其使用寿命。
6. 当运行从较低温度转向用于分析诸如Ni, Cr, V 或者Ti的较高温度时，也许会发生由于冷的部件引起的暂时污染而导致的“记忆影响”。在这样的情况下，建议您在新的较高温度之下，先采用最大气体流速对空白试剂运行几个循环，从而去除系统中的污染。
7. 在管件接近使用寿命期限时，需注意适时更换。否则将会大大增加接触件受到破坏的可能性。
8. 使用硫酸将会极大地降低石墨管的使用寿命。

Certificate of Analysis

Catalog number : 140-003-331/140-003-332/140-003-335
 Description : Matrix Modifier - Lithium Nitrate Ionization Buffer
 Nominal Concentration : 20,000 µg/ml (2.0%) Li
 Starting Material : LiNO₃ 99.999%
 Lot Number : SC5208597
 Expiry Date : August 2011

Date bottle opened

Analysis of Solution by Inductively Coupled Plasma Spectroscopy (ICP-AES) traceable to NIST Standard Reference Material 3129a.

Actual Concentration : 20110 µg/ml
 Matrix : 2% HNO₃

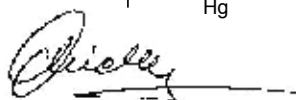
Metallic Impurities

1. Starting Material

Element	Conc. (ppm)
Ca	2-5
Ba, Si	1-3
Al, K, Na, Sr, Zr	< 1
Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Ni, Ti, V	Not detected

2. Final Solution

Element	Conc. (ppm)	Element	Conc. (ppm)	Element	Conc. (ppm)
Ag	< 0.005	Ho	< 0.006	S	*
Al	< 0.013	In	< 0.034	Sb	< 0.029
As	< 0.001	Ir	< 0.016	Sc	< 0.002
Au	< 0.004	K	< 0.093	Se	< 0.027
B	< 0.017	La	< 0.004	Si	0.508
Ba	< 0.0005	Li	N/A	Sm	< 0.003
Be	< 0.001	Lu	< 0.0006	Sn	< 0.037
Bi	< 0.026	Mg	0.030	Sr	< 0.001
Ca	0.805	Mn	< 0.0002	Ta	< 0.013
Cd	< 0.003	Mo	< 0.016	Tb	< 0.006
Ce	< 0.019	Na	0.134	Te	< 0.014
Co	< 0.007	Nb	< 0.009	Th	< 0.012
Cr	< 0.004	Nd	< 0.018	Ti	< 0.001
Cs	*	Ni	< 0.006	Tl	< 0.013
Cu	< 0.0003	Os	*	Tm	< 0.007
Dy	< 0.004	P	< 0.034	U	< 0.137
Er	< 0.008	Pb	< 0.041	V	< 0.001
Eu	< 0.002	Pd	< 0.007	W	< 0.015
Fe	< 0.002	Pr	< 0.213	Y	< 0.003
Ga	< 0.011	Pt	< 0.017	Yb	< 0.0008
Gd	< 0.003	Rb	< 0.027	Zn	< 0.0008
Ge	< 0.011	Re	< 0.004	Zr	< 0.007
Hf	< 0.025	Rh	< 0.024		
Hg	*	Ru	< 0.008		



Certified by : Alketa Mixha, Chemist

Certification Date : August 2, 2009

This Matrix Modifier is guaranteed to be stable and accurate to within ± 1% of the actual concentration up to the expiry date, provided the solution is kept tightly capped and stored under normal laboratory conditions. For these solutions, 18 megohm/cm double deionized water, high-purity acids, Class A glassware and acid-cleaned bottles are used. The Material Safety Data Sheet and this Certificate of Analysis are available on our web site. (Egalement disponible en Français)

Manufactured according to an ISO 9001:2000 Quality System and ISO 17025 (in-process)

SCP SCIENCE

21800 Clark Graham, Baie D'Urfé, QC, Canada H9X 4B6
 Phone : (514) 457-0701 Fax : (514) 457-4499
 Web Site: www.scpscience.com



原子吸收耗材

