



Lumina空心阴极灯

40年的经验 设计与制造专家

Lumina单元素空心阴极灯

元素名称	元素符号	零件编号
铝	Al	N3050103
镉	Cd	N3050115
铜	Cu	N3050121
镁	Mg	N3050144
镍	Ni	N3050145
钙	Ca	N3050114
锌	Zn	N3050191
铁	Fe	N3050126
汞	Hg	N3050134
铅	Pb	N3050157
砷	As	N2025305
金	Au	N3050107
锰	Mn	N3050145
钯	Pd	N3050158
钼	Mo	N3050146
铬	Cr	N3050119
钠	Na	N3050148
钾	K	N3050139



Lumina单元素空心阴极灯

阴极灯种类	元素名称	元素符号	零件编号
双元素灯	钙、镁	Ca, Mg	N3050202
三元素灯	铜、铁、镍	Cu, Fe, Ni	N3050209
四元素灯	铜、铁、锰、锌	Cu, Fe, Mn, Zn	N3050212
五元素灯	钴、铬、铜、锰、镍	Co, Cr, Cu, Mn, Ni	N3050214
六元素灯	钴、铬、铜、铁、锰、镍	Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni	N3050217
七元素灯	铝、钙、铜、铁、镁、硅、锌	Al, Ca, Cu, Fe, Mg, Si, Zn	N3050218





System 2无极放电灯EDL

检测挥发性元素的理想光源



- ✓ PE 无极放电灯(EDL)与相应的空心阴极灯(HCL)相比，可提供更大的光输出和更长的寿命；
- ✓ 与 HCL 相比，EDL 的强度通常要强出很多，在某些情况下，可提供更高的元素灵敏度
- ✓ 对于某些挥发性(As、Se等)元素EDL则为光源的**首选**，它们可提供更高的精度和更低的检测限
- ✓ PE System 2 EDL可提供最佳的光谱输出，可以使PerkinElmer原子吸收仪器获得最优的性能表现

EDL无极放电灯

元素名称	元素符号	零件编号
锑	Sb	N3050670
砷	As	N3050605
铅	Pb	N3050657
汞	Hg	N3050634
锡	Sn	N3050675
镉	Cd	N3050615

EDL无极放电灯组件和元件

适用机型和产品描述	零件编号
AAAnalyst™ 200/400	N3050670
PinAAcle™ 900、AAAnalyst 600/700/800 以及所有不含 EDL 内置电源（短电缆）的仪器	N3050605
除 AAAnalyst 600/700/800 之外的所有型号以及所有不含 EDL 内置电源（长电缆）的仪器	N3050657

Atomax 1.5"空心阴极灯

- ✓ **为非PE仪器而设计的1.5 英寸灯**
- ✓ 价格超值并与1.5"型原子吸收光谱仪器完全兼容
- ✓ 适用于大多数市售原子吸收仪器，包括瓦里安、泰尔茂、岛津、GBC、耶拿分析仪器、日立等
- ✓ 每只灯均接受过全面测试，以确保其能满足最苛刻的要求
- ✓ 每只Atomax灯均附有一张**《质量证书》**，这是一个原子吸收光谱仪器领先制造商对其杰出的性能水平所做出的承诺。





高性能雾化器



高灵敏度Pt/Ir毛细管雾化器-
用于AAnalyst200/400/700/800/900

雾化器是火焰AA分光计中最为重要的元件之一

- ✓ 所有Perkin Elmer 雾化器组件均为可调，可调到最佳的性能状态，且包括易于更换的毛细管组件，从而使维护操作简单易行并能降低成本。
- ✓ 通用型或“标准型”雾化器通常可提供较好的精确度并能减少“交叉污染”带来的干扰。



雾化器组件及进样毛细管

说明	零件编号
雾化器组件	N3150188
进样毛细管	B0191060



金属不锈钢雾化器

雾化器配件

产品描述	零件编号
雾化器毛细管	09908265
雾化器的清洗导丝（每包 5 根）	03030135
雾化器润滑油	03030405





石墨管

横向加热石墨管
独特设计
确保受热均匀



石墨管及石墨接触柱

产品名称	产品描述	零件编号
标准 THGA 石墨管	5 件包	B3000641
标准 THGA 石墨管	20 件包	B0504033
带端盖的 THGA 石墨管	5 件包	B3000653
带端盖的 THGA 石墨管	20 件包	B3000655
带平台的热解涂层石墨管	5 件包	B3001262
带平台的热解涂层石墨管	20 件包	B3001264
开槽式热解涂层石墨管	5 件包	B0137111
开槽式热解涂层石墨管	20 件包	B3001254
标准 THGA 石墨接触柱	1 对	B0504035
石墨接触柱	1 套	B0128495

石墨炉自动取样杯

石墨炉自动自动取样杯

体积	成份	数量	零件编号
1.2mL	聚丙烯	2,000	B0510397
2.5mL	聚丙烯	1,000	B3001566
7.0mL	聚丙烯	100	B3001567
2.0mL	聚丙烯	1,000	B0087056
2.0mL	聚苯乙烯	1,000	B0119079
3.5mL	聚苯乙烯	100	B0129303
2.0mL	Teflon	30	B0087600

样品杯为重型结构设计，可防止开裂或倾倒。其锥体设计几乎可使用完所有的样品。





石墨炉用基体改进剂



✓ PE基体改进剂可使分析物在受热时保持稳定，从而允许使用更高的热解温度并能减少背景吸收和消除潜在干扰。

改性剂	浓度	体积	零件编号
Mg(NO ₃) ₂	1% Mg (硝酸盐)	100 mL	B0190634
Pd	1% Pd (硝酸盐)	50 mL	B0190635
NH ₄ H ₂ PO ₄	10% NH ₄ H ₂ PO ₄	100 mL	N9303445

石墨炉用清洁棉签



零件编号:B0505368

标准品



✓ 珀金埃尔默提供一整套用于原子光谱分析的水溶性标准品。每种溶液均附带一份可证明其质量和可靠性的全面《分析证书》。

实验室通用品

气体过滤器和滤芯

名称	零件编号
带 R250 调节阀的空气干燥过滤器组件	N0775325
替换用滤芯元件	N9306067
乙炔过滤器	N9301399
乙炔过滤器的替换滤芯	N9301714
空气过滤器组件	N0580531
替换用滤芯元件	N0582251





MEINHARD® 同心雾化器

MEINHARD® 同心玻璃雾化器采用精确的标准进行设计和制造。它们可为水溶液和含固溶物（不到1%）的样品提供极佳的灵敏度和精确度。

类型	提取速率	零件编号
A3 型	3 mL/min	00472020
C1 型	1 mL/min	00472022
K3 型	3 mL/min	N0681574
K1 型*	1 mL/min	N0777707
液体端连接器套件，4 mm		N0777414
用于 Meinhard 雾化器的雾化器夹具		N0777460

*Optima 8x00仪器的标准配置

GemTip II交叉流动宝石雾化器的喷嘴套件



该喷嘴套件包括一个透明的蓝宝石样品喷嘴和一个红宝石氩气喷嘴。这些喷嘴用PEEK材料制成并嵌入宝石，以达到最强的抗腐蚀性能。

所适用的 ICP 型号	零件编号
Optima 2x00/4x00/5x00/7x00	N0690676
Optima 8x00	N0780676
用于 GemTip 交叉流动雾化器的 O 形圈	N9300067

雾化系统



MEINHARD同心雾化器

高品质、高效率、高灵敏度雾室(标准)

名称	零件编号
旋流雾室	N0776052
Buffled 旋流雾室	N0776053
RytonR Scott 雾室	N0770357

*仪器适用仪器型号：Optima 2x00/4x00/ 5x00/7x00/8x00



标准旋流雾化室

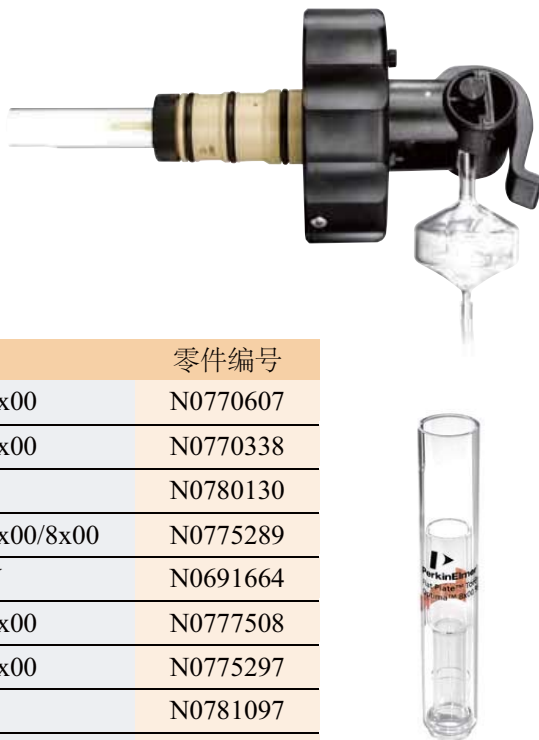
Buffled旋流雾化室



Scott雾化室



炬管、中心管和泵管



炬管套件和配件

可提供0 - 3缝的多种型号炬管；有机溶剂，建议使用不带缝的炬管；单缝炬管是用于水溶液的标准炬管；3-缝炬管通常用于有机分析中

类型	所适用的ICP型号	零件编号
带雾化器、雾室快速可更换炬管套件	Optima 2x00/4x00/5x00/7x00	N0770607
可拆卸石英炬管	Optima 2x00/4x00/5x00/7x00	N0770338
可拆卸石英炬管	Optima 8x00	N0780130
炬管罩	Optima 2x00/4x00/5x00/7x00/8x00	N0775289
炬管罩	Optima 3x00 XL/3x00 DV	N0691664
陶瓷 D-炬管	Optima 2x00/4x00/5x00/7x00	N0777508
点火铜片	Optima 2x00/4x00/5x00/7x00	N0775297
点火铜片	Optima 8x00	N0781097
可拆卸石英炬管	NexION/ELAN	N8122006



炬管罩



点火铜片

泵管及配件

名称	说明	颜色	包装	零件编号
进样管	1.14mm	黑色/黑色	12	09908587
废液管	内径	红色/红色	根/包	09908585



标准PVC泵管



品种齐全的中心管

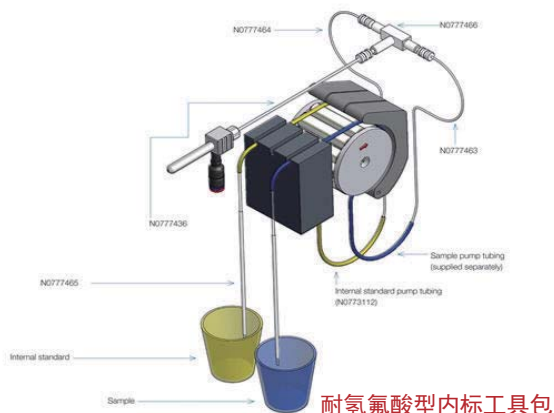
内径为2.0mm的氧化铝中心管是各种珀金埃尔默 ICP-OES 仪器运输包装中的标准配置。我们也提供可用以替代标准中心管的其他多种尺寸的中心管。

所适用的 ICP 型号	说明	零件编号
Optima 2x00/4x00/5x00/7x00	内径 2.0 mm	N0775177
Optima 8x00		N0781014
NexION/ELAN DRc-e/9000/6x00/5000/500		N8126041





内标工具包



耐氢氟酸型内标工具包

名称	零件编号
耐氢氟酸型内标工具包	N0774067
不耐氢氟酸型内标工具包	N0774068

采样锥和截取锥

经过精密设计和生产的大锥孔采样锥和截取锥具有优良的长期稳定性并且不易堵塞，从而既能在高进样速度也可在低进样速度的条件下进行分析。通常用于有机分析中



仪器型号: NexION/ELAN 9000/6x00/DRC

冷却液

制冷器混合冷却液 N0776099

非乙二醇型冷却剂，5.5加仑的瓶装蒸馏水配制而成，含有可以控制黑藻及其他耐药菌株的添加剂

ELAN冷却液 WE016558

每瓶一升。ELAN 9000/6X00/DRC系列仪器必须使用这种冷却液。同时它也适用于有机物制冷器。



制冷器

紫外可见光度计



氙灯和钨灯



类型	提取速率	零件编号
氙灯	Lambda 1X/2X/3X/4X/5X/5XX/ Bio/6XX/8XX/9XX/10XX 分光光度计	L6022728 (旧货号 B0160917)
钨灯	Lambda 1X/2X/3X/4X/5X/5XX/ Bio/6XX/8XX/9XX/10XX 分光光度计	B0114620





紫外可见、荧光比色皿

- ✓ 珀金埃尔默的样品池可确保达到最佳光学性能并具有较高的样品池透射率和准确的光程
- ✓ 不论您的应用项目需要哪类样品池——矩形或柱形样品池，标准或短光程样品池，微量池、半微量池或流动池——仅选择优质精准的样品池可使您能充分利用光学仪器的准确度和灵敏度



名称	光程长	外尺寸 高 x 宽 x 长 mm	样品池 容积	数量	零件编号
透明石英比色皿 (带 PTFE 盖)	10mm	45 x 12.5 x 12.5	3.5mL	2	B0631009
石英微型样品池	10mm	45 x 12.5 x 12.5	700 μ L	2	B0631071
石英超微型样品池	10mm	45 x 12.5 x 12.5	30 μ L	2	B0631079
一次性 UV 材料样品池	10mm	45 x 12.5 x 12.5	4.5mL	100	L7110269
石英荧光比色皿 (带 PTFE 盖)	10mm	45 x 12.5 x 12.5	3.5mL	2	B0631107
石英荧光比色皿 (带 PTFE 塞)	10mm	45 x 12.5 x 12.5	3.5mL	2	B0631113

DSC样品盘、盘盖和压盖器



DSC样品盘

样品盘	工作温度范围	体积	最大压力	数量	压盖器 (密封器)	零件编号
标准铝制盘和盘盖	-170~600 $^{\circ}$ C	40 μ L	环境压力	400	带有 B0508921 的 02190048 或 B0139005	02190041

压盖器

通用冲压式压盖器可对自动取样器的样品盘和密封式样品盘进行高质量的密封操作，并且也能对标准铝制盘、大容量不锈钢盘（24巴）和易挥发物盘进行压盖。



一次性干燥剂套装

用户可自行安装的干燥剂包括两个干燥剂包。每次更换干燥剂时，需要4包（2套）干燥剂。使用Spectrum 65、100、100N和400时，则需要6包（3套）干燥剂。



可拆卸式样品池和窗片

适用于悬浊液、毛细薄膜、铸件薄膜和极粘稠液体两个圆形窗片用于制作一个可拆卸式样品池



提取速率	零件编号
用于 Model 1600、Paragon 500/1000、System 2000、Spectrum One/One	N0171159
用于 Spectrum Two	L1600244

2mL进样瓶、瓶盖、隔垫

PE供多种瓶、瓶盖和隔垫，有压盖瓶也有螺纹盖瓶，以达到您应用所需。其中，瓶子与瓶盖隔垫可配套购买，亦可按您所需，单独购买。我们所提供的相应产品可通用PE、安捷伦、瓦里安、岛津、wates等品牌仪器设备，致力于为您提供满意的方案，让您的工作更方便快捷。



产品	规格	零件编号
2mL 11mm 透明广口压盖瓶带标签和指示线	PK/100	N9306233
2mL 10mm 茶色玻璃旋盖瓶带标签和指示线	PK/100	N9306057
2mL 9mm 透明旋盖瓶带标签和指示线	PK/100	N9307801
2mL 8mm 透明旋盖瓶	PK/100	N9306057
8mm 黑色螺纹盖（无隔垫）	PK/100	N9303441
8mm 聚四氟乙烯红色橡胶隔垫（无瓶盖）	PK/100	N9303442
10mm 聚四氟乙烯/红色橡胶螺纹盖（黑色）	PK/100	N9306206
9mm 聚四氟乙烯/硅胶蓝色螺纹盖	PK/100	N9306202
带有灌注指示线的1.5mL 透明聚丙烯螺纹盖瓶、Teflon®/硅胶隔垫和单缝瓶盖	PK/100	N9301736
锥形玻璃微量瓶（200μL 顶部外径8mm）	PK/500	N9302136
包括300μL 锥形聚乙烯瓶、蓝色聚丙烯瓶盖及粘合的硅胶/聚四氟乙烯隔垫	PK/500	N9306080

微量内插管

PE提供200-400μL不等的内插管，可置于2mL样品瓶中使用，满足客户样品量少或者珍贵时的需要，减少样品的损耗。我们亦提供内插管固定在2mL中的产品，方便客户直接使用，减少工序。



产品	规格	零件编号
6mm×29mm 透明玻璃瓶塞、底部带有弹簧的无边拉伸点、250μL 可用体积	PK/100	N9300703
6mm×31mm 透明玻璃瓶塞、400μL 可用体积	PK/100	N9300704
5mm×29mm 透明玻璃瓶塞、底部带有弹簧的无边拉伸点、150μL 可用体积	PK/100	N9300705
5mm×31mm 透明玻璃瓶塞、200μL 可用体积	PK/100	N9300706
2mL 11mm 广口压盖透明瓶及0.3mL 瓶塞	PK/100	N9300709
2mL 11mm 广口扣顶琥珀瓶及0.3mL 瓶塞	PK/100	N9300712
2mL 8mm 螺纹盖透明瓶及0.1mL 瓶塞	PK/100	N9300713

一次性注射器

产品	规格	零件编号
鲁尔锁扣式针头 1mL	PK/100	02542890
鲁尔锁扣式针头 3mL	PK/200	02542891
鲁尔锁扣式针头 5mL	PK/100	02542892
鲁尔锁扣式针头 10mL	PK/100	02542893



注射式过滤器



规格	颜色	规格	零件编号
尼龙	规格还有13mm、17mm、25mm、30mm		
0.22μm, 4mm	透明	PK/200	02542900
0.45μm, 4mm	透明	PK/200	02542901
聚四氟乙烯 (疏水)	规格还有4mm、17mm、25mm、30mm		
0.22μm, 13mm	红色	PK/100	02542908
0.45μm, 13mm	红色	PK/100	02542909
聚偏氟乙烯	规格还有4mm、13mm、25mm、30mm		
0.22μm, 17mm	褐紫红色	PK/100	02542916
0.45μm, 17mm	褐紫红色	PK/100	02542917

规格	颜色	规格	零件编号
聚四氟乙烯 (亲水)	规格还有 30mm		
0.22μm, 4mm	透明	PK/200	02542922
0.45μm, 4mm	透明	PK/200	02542923
0.22μm, 13mm	红色	PK/100	02542924
0.45μm, 13mm	红色	PK/100	02542925
0.22μm, 25mm	红色	PK/100	02542926
0.45μm, 25mm	红色	PK/100	02542927

色谱柱

以创新为核心

Brownlee SPP柱

- ✓ Brownlee SPP柱可用于增强铂金埃默默、安捷伦或其他制造商的几乎任何HPLC或UHPLC系统的性能。
- ✓ 我们的SPP系统可提供与亚2μm UHPLC柱类似的分辨率和速度，但所产生的背压却只有40%-50%。通过将高效率与较低的背压相结合，Brownlee SPP柱有可能使您的HPLC系统拥有“UHPLC样”性能。
- ✓ Brownlee SPP柱使用2.7μm颗粒。组成一个薄层高质量多孔硅胶外壳并与固体内核相熔接。这种先进设计可缩短扩散途径，从而既减少了已溶解分子滞留在颗粒内部的时间又能穿过整个固定相。



键合相	孔径 Å	覆盖面积	PH 范围	温度限	用途
C18	90	3.5μmol/m ²	2-9	60°C	通用型十八烷基键合相，用于反相分离
C8	90	3.7μmol/m ²	2-9	60°C	通用型辛基键合相，用于需要保留性能低于 C18 的反相分离
HILIC	90	N/A	2-8	60°C	通用型裸露硅胶基质，用于正相色谱和 HILIC
肽 ES-C18	160	2.0μmol/m ²	1-8	90°C	空间保护配体（异丁基-侧链）使得键合相在大多数肽分析常用的 PH 条件下稳定
PFP	90	3.6μmol/m ²	2-8	60°C	全氟-苯丙基，对质子化的碱性化合物和含有芳香基的分子具有高度保留性和选择性
苯己基	90	3.0μmol/m ²	2-9	60°C	对烷基键合相具有互补选择性，建议用于芳香基团化合物。与含水量高的流动相相容，可促进极性化合物的保留和分离
RP 酰胺	90	3.0μmol/m ²	2-9	60°C	在显著提高酸性物质保留性和选择性及实现碱性物质、两性物质和其他极性化合物风行对称方面表现极佳

Brownlee SPP 2.7 μ m柱

可在标准HPLC系统中 产生UHPLC样分离效果

直径/长度	零件编号	直径/长度	零件编号	直径/长度	零件编号	直径/长度	零件编号
C18		C8		HILIC		肽 ES-C18	
2.1*20mm	N9308400	2.1*20mm	N9308418	2.1*30mm	N9308435	2.1*30mm	N9308450
2.1*30mm	N9308401	2.1*30mm	N9308419	2.1*50mm	N9308436	2.1*50mm	N9308451
2.1*50mm	N9308402	2.1*50mm	N9308420	2.1*75mm	N9308437	2.1*75mm	N9308452
2.1*75mm	N9308403	2.1*75mm	N9308421	2.1*100mm	N9308438	2.1*100mm	N9308453
2.1*100mm	N9308404	2.1*100mm	N9308422	2.1*150mm	N9308439	2.1*150mm	N9308454
2.1*150mm	N9308405	2.1*150mm	N9308423	3.0*30mm	N9308440	3.0*30mm	N9308455
3.0*30mm	N9308407	3.0*30mm	N9308424	3.0*50mm	N9308441	3.0*50mm	N9308456
3.0*50mm	N9308408	3.0*50mm	N9308425	3.0*75mm	N9308442	3.0*75mm	N9308457
3.0*75mm	N9308409	3.0*75mm	N9308426	3.0*100mm	N9308443	3.0*100mm	N9308458
3.0*100mm	N9308410	3.0*100mm	N9308427	3.0*150mm	N9308444	3.0*150mm	N9308459
3.0*150mm	N9308411	3.0*150mm	N9308428	4.6*30mm	N9308445	4.6*30mm	N9308460
4.6*20mm	N9308412	4.6*20mm	N9308429	4.6*50mm	N9308446	4.6*50mm	N9308461
4.6*30mm	N9308413	4.6*30mm	N9308430	4.6*75mm	N9308447	4.6*75mm	N9308462
4.6*50mm	N9308414	4.6*50mm	N9308431	4.6*100mm	N9308448	4.6*100mm	N9308463
4.6*75mm	N9308415	4.6*75mm	N9308432	4.6*150mm	N9308449	4.6*150mm	N9308464
4.6*100mm	N9308416	4.6*100mm	N9308433	注：其他还有PPF、RP酰胺、苯基-己基，长度介于20-150mm，内径为2.1、2.0、4.6mm			
4.6*150mm	N9308417	4.6*150mm	N9308434				

注：C18、C8、HILIC、肽ES-C18、PPF、RP酰胺、苯基-己基保护柱包（规格有2.1*5mm、3.0*5mm、4.6*5mm）；保护柱卡套（N9308534）

Brownlee 常规色谱柱



- ✓ 用于所有高效液相色谱仪器的色谱柱——众多色谱柱选择满足您所有分析需求
- ✓ 使用与各种HPLC仪器均兼容的标准末端接头。这些色谱柱不需要MPLC卡套。

色谱柱	官能团	孔径 Å	碳%	封端与否	用途
分析柱	氨基	110	2	否	适用于糖类分析
分析柱	C18、C8	110	13	是	适合非碱性分析
分析柱	氰基	110	4	是	用于各种正相与反相色谱
分析柱	苯基	110	6	是	各种中性分析物
分析柱	硅胶	110	-	-	极性分析物理想之选
分析柱	PAH	110	-	是	对多环芳烃可达到最大分辨率
Aquapore [®] 柱	AX-300	300	-	-	用于离子交换色谱
Aquapore [®] 柱	辛基 C8	300	-	-	用于反相色谱
Aquapore [®] 柱	ODSC18	300	-	-	用于分离大型生物聚合物的硅胶基质
Bio柱	C18	300	6	是	高分子量化合物和蛋白质
Bio柱	C8	300	-	-	高分子量化合物和蛋白质





Brownlee 常规色谱柱



色谱柱	官能团	孔径 Å	碳%	封端与否	用途
CHOICE™ 柱	Basix	300	12	是	LC/MS 理想之选，适用于含胺化合物和碱性药物
CHOICE™ 柱	C18	60	27	是	适用于炸药或类固醇
CHOICE™ 柱	有机酸	60	-	否	难分析的有机酸
CHOICE™ 柱	PFP 丙基	60	17	是	特别适用于 MS、ELSD 或 NPD 检测昔、核苷酸、嘌呤、嘧啶或卤化化合物
Spheri-5®	C8、C18 C18ODS、硅胶	80	-	-	适用于分离无官能团和官能团多的小分子
Validated™ 柱	氨基	100	2	否	糖类物质的理想之选
Validated™ 柱	C1	100	5	-	保留性最低的反相烃填充材料
Validated™ 柱	C4	100	9	是	键合覆盖面大，碱基灭活效果好
Validated™ 柱	水溶性 C18	100	15	否	适用于水溶性强或有机物溶解性差的化合物
Validated™ 柱	C18	100	20	是	用于检测苯胺、巴比妥类药物、羰基化合物、脂溶性
Validated™ 柱	C8	100	12	是	疏水保留性低于 C18
Validated™ 柱	氨基甲酸盐	100	-	-	快速分析氨基甲酸盐
Validated™ 柱	氰基	100	8	是	碱性药物和类固醇
Validated™ 柱	IBD	100	12	否	分离酸、碱、两性离子和其他极性化合物
Validated™ 柱	PFP	100	7	是	适用于紫杉酚及前体或卤化化合物
Validated™ 柱	苯基	100	10	是	分离脂肪酸、多环芳烃、嘌呤和嘧啶

注：这些色谱柱为3或5μm，长度介于30-250mm之间，内径为2.1和T。PerkinElmer还提供相应的带滤片/不带滤片10mm保护柱芯卡套、耐高压筛板、接头、可更换的筛板、各类型的保护柱芯。满足客户全面需求。

Brownlee 卡套色谱柱

- ✓ 有三种长度（30、100和220mm）以及两种内径（4.6、2.1mm）
- ✓ MPLC卡套柱系统可在不产生任何死体积的情况下将柱芯与保护柱直接连接
- ✓ 柱芯更换可通过采用手指紧固式（finger-tight）柱芯设计而轻视实现，这不需要任何扳手拧紧卡套或将管路与LC系统断开
- ✓ 产品有离子交换、极性相、反相、正相、清扫柱等



色谱柱	官能团	孔径	碳%	封端与否	用途
Aquapore® 柱	AX-300 (阴离子交换柱)	300	-	-	用于较大阴离子化合物的硅胶基质
Aquapore® 柱	OD-300(C18)	300	10	是	对较大分子化合物进行反相色谱分析
Aquapore® 柱	RP-300(C18)	300	5	是	同上，但用于极性较强的化合物
Aquapore® 柱	BU-300(C4)	100	3	是	同上，但用于极性明显更强的化合物
Choice 柱	C18	100	12	是	用于碱性化合物/药物高速高效率分离
Choice 柱	C8	100	7	是	用于碱性化合物/药物高速高效率分离
Choice 柱	PFPP(全氟苯丙基)	80	5	是	同上，特别适合 LC/MS
Pecosphere 柱	C18(单管能团)	80	11	是	用于快速分离较小化合物的反相柱
Pecosphere 柱	C8	80	11	是	同上，但用于碱性更强的化合物
CR 柱	C8	300	11	是	同上，但用于极性略强的化合物



Brownlee卡套色谱柱

色谱柱	官能团	孔径	碳%	封端	用途
Peco HCDS 柱	C18(多官能团)	微孔	9	否	尤其适用对蛋白质和肽进行反相分离
Polypore 柱	CA (钙型)、混合模式	微孔	-	-	尤其适用对有机酸和糖类进行分离
Polypore 柱	H (氢型)、混合模式	80	-	-	同上
Reduced Activity 柱	C18	80	12	是	用于对碱性化合物/药物进行快速分离的反相吸附剂
	C8	80	5	是	同上，但用于极性略强的化合物
Spheri-5 柱	RP-18 (单官能团 C18)	80	11	是	用于较小分子化合物的反相分离
Spheri-5 柱	ODS (多官能团 C18)	80	14	是	同上，但在选择性方面有些差异
Spheri-5 柱	RP-8 (单官能团 C8)	80	6	是	用于对碱性更强的较小分子化合物进行反相分离
Spheri-5 柱	苯基 (C5)	80	6	是	对必须保留化合物活性的生物分子进行疏水作用分离
Spheri-5 柱	氨基	80	3	否	对较小且极性相对较强的化合物进行正相分离
Spheri-5 柱	氰基	80	4	否	同上，但选择性方面有差异
Spheri-5 柱	硅胶	80	-	-	同上，但选择性不同
Validated™ 柱	C18	100	18	是	同时具有极佳的批次重现性及柱间重现性的反相柱
VeloSep 柱	RP-18(C18)	100	14	是	可实现高通量和最小溶剂用量的反相柱
VeloSep 柱	RP-8(C8)	100	7	是	同上，但用于极性略强的化合物

固相萃取柱 (SPE柱)

每种成品均单独附带一份质量证书

- ✓ 提供Supra-Clean®硅胶型和Supra-Poly®聚合物球形介质SPE柱芯和SPE柱
- ✓ 柱子均匀而稳定地填充大小分布最佳偏差只有±1%，确保可重复的仪器性能和重现性最优的回收率
- ✓ PE的更小、更均匀的球形介质可得出更尖锐、更窄的色谱峰，可以更快、更准确地进行样品分析



固相萃取柱类型

SPE Supra-Clean 氰基 (CN-S) 柱	SPE Supra-Clean Florisil (FL-S) 柱	SPE Supra-Clean 氨基 (NH ₂ -S)
SPE Supra-Clean 聚胺 (P6) 柱	SPE Supra-Clean 硅胶 (SI-S) 柱	SPE Supra-Clean 300 C4 柱
SPE Supra-Clean C18 柱	SPE Supra-Clean LCC 柱	SPE Supra-Clean 苯基 (HP-S) 柱
SPE Supra-Clean 强阴离子交换柱	SPE Supra-Clean 弱阳离子交换柱 (WXC)	SPE Supra-Clean 强阳离子交换柱
SPE Supra-Clean 混合模式柱 (MM1、MM2、MM3)	SPE Supra-Clean 硅胶柱芯 (SI-S) 完全可进入式表面	
SPE Supra-Clean REC 18 柱 (完全可进入式表面)	SPE Supra-Poly ATH、ATL、AEV 聚合物柱	
SPE Supra-Poly 超宽颗粒 1200m ² /g (XWP) 柱	备注：提供 SPE 备选套件帮助用户快速选出用于开发可重现、可重复 SPE 方法的柱子；2) SPE 应用包：适用于从各种基质中萃取已知化学实体，产品经过专门调整以满足用户的应用需求并可支持主要的 EPA 方法和应用。	
SPE Supra-Clean C18 柱芯 (完全可进入式表面)		
SPE Supra-Poly 超大载量 1500m ² /g (XC) 柱		

进样针

PE的注射器由玻璃管和不锈钢精密针头组成，用于精准输送液体。每只注射器与手部贴合，从而可确保达到最佳准确度。

进样针体积	PE 货号	安捷伦相对货号
10μL	N9302241	5109-1484
25μL	09904823	5190-1494
50μL	09904941	5190-1501
100μL	09904822	5190-1508



自动进样器压盖瓶和螺纹盖瓶、瓶盖及隔垫



- ✓ 进样瓶是使用33型硼硅酸盐玻璃生产而成的，具有高温耐受性和惰性化学属性。
- ✓ 不同颜色的压盖便于轻松辨别出实验室内的多种2mL压盖瓶，满足您应用所需。
- ✓ 瓶子与瓶盖隔垫可配套购买，亦可按您所需，单独购买。
- ✓ 我们所提供的相应产品可通用PE、安捷伦、瓦里安、岛津、wates等品牌仪器设备，致力于为您提供满意的方案，让您的工作更方便快捷。

产品	数量	PE 货号	安捷伦对应货号
8mm 螺纹盖透明玻璃瓶	PE/100	N9302945	5183-4428
9mm 螺纹盖透明玻璃瓶	PE/100	N9306201	5182-0714
9mm 带书写标签和灌注指示线螺纹盖透明玻璃瓶	PE/100	N9307801	5182-0715
9mm 螺纹盖茶色瓶	PE/100	N9306220	5188-6535
9mm 带书写标签和灌注指示线螺纹盖茶色瓶	PE/100	N9307802	5182-0716
11mm 透明压盖瓶	PE/100	N9301385	5181-3375 Or 5182-0538
11mm 带书写标签和灌注指示线透明压盖瓶	PE/100	N9306223	5182-0543
11mm 带书写标签和灌注指示线茶色压盖瓶	PE/100	N9302679	5181-3376
11mm 透明广口扣顶瓶	PE/100	N9303418	5182-0544
11mm 带书写标签和灌注指示线透明广口扣顶瓶	PE/100	N9306207	5182-0546
11mm 带书写标签和灌注指示线茶色广口扣顶瓶	PE/100	N9306208	5182-0545
13mm4mL 透明废液瓶和清洗瓶的瓶盖 (15mm)	PE/100	N9306247	5183-4448
9mm 蓝色螺纹盖及预切开式聚四氟乙烯/硅胶隔垫	PE/100	N9306203	5183-2076
9mm 蓝色螺纹盖及聚四氟乙烯/硅胶隔垫	PE/100	N9306202	5182-0720
11mm 蓝色压盖及 PTEE/红色橡胶隔垫	PE/100	N9302686	5181-1215
11mm 绿色压盖及 Teflon@/橡胶隔垫	PE/100	N9302684	5181-1216
11mm 红色压盖及 Teflon@/橡胶隔垫	PE/100	N9302685	5181-1217
11mm 银色压盖及红色橡胶/聚四氟乙烯隔垫	PE/100	N9306015	5181-1210
11mm 聚四氟乙烯/硅胶透明扣顶瓶盖	PE/100	N9303419	5182-0550
11mm 预切开式聚四氟乙烯/硅胶透明扣顶瓶盖	PE/100	N9303416	5183-4511
11mm 预切开式聚四氟乙烯/硅胶/聚四氟乙烯透明扣顶瓶盖	PE/100	N9303417	5182-0566

顶空瓶、瓶盖及隔垫

带有聚四氟乙烯涂层的硅胶和带铝镀层的硅胶可提供最高的工作温度限值

产品	数量	PE 货号	安捷伦对应货号
带书写标签的 20mL*22.6mm*75 平底顶空压盖瓶	PK/1000	N9303352	5182-0837
20mm 超低流失率顶空瓶压盖 (无减压功能), 可与 N9303352 配套, 套件对应 5182-0840	PK/1000	N9302977	5183-4477
20mm 超低流失率顶空瓶压盖 (有减压功能)	PK/1000	N9302975	5183-4478
6mL 大容量玻璃压盖瓶	PK/100	N9302134	9301-1419
10mL 透明压盖顶空瓶	PK/100	N6356478	5183-4475
10mL 螺纹盖透明顶空瓶	PK/100	N6356479	5188-5392
20mL 螺纹盖顶空瓶	PK/100	N9306075	5188-2753
23mm20mL 带书写标签透明压盖瓶	PK/1000	N9303348	5183-4474
带书写标签的平底顶空瓶	PK/1000	N9303352	5182-0837





自动取样注射器

- ✓ PerkinElmer的每只注射器均经过了准确度和性能检验
- ✓ 推荐性自动取样注射器提供0.5μL、5μL、50μL
- ✓ 针筒中具有金属活塞且顶端带有聚四氟乙烯密封垫



进样针体积	针距	PE 货号	安捷伦对应货号
Plunger in needle 0.5μL	23g (0.63mm)	ZG451380229S	G4513-80229
Plunger in needle 1μL	23g (0.63mm)	ZG451380215S	G4513-80215
5μL, 金属	26g (0.47mm)	Z93010892S	9301-0892
5μL, 金属1	23g (0.63mm)	Z93010891S	9301-0891
10μL, 金属1	26g (0.47mm)	Z93010714S	9301-0714
10μL, 金属1	23g (0.63mm)	Z93010713S	9301-0713
10μL, GT	23g (0.63mm)	Z51818809S	5181-8809
5μL, 金属	23-26g (0.47-0.63mm)	Z51811273S	5181-1273
10μL, 金属		Z51811267S	5181-1267
10μL, 金属, 6支装		Z51813360S	5181-3360

进样口隔垫

- ✓ PerkinElmer绿色进样器隔垫在100-350°C的较宽温度范围内具有极低的流失率。
- ✓ 针头穿透更简单和穿刺耐受性更强的特点使得这种隔垫成为自动进样器理想之选
- ✓ BTOTM (流失温度优化) 进样器隔垫: 直径11mm; 建议最高工作温度为300°C
- ✓ 聚四氟乙烯/硅胶隔垫: 直径11mm
- ✓ 该隔垫经过老化, 可直接使用



产品	数量	PE 货号	安捷伦对应货号
橙色进样口隔垫	PK/50	N9302972	5183-4757
绿色进样口隔垫	PK/50	N9306219	5183-4759
Merlin MicroSeal 隔垫	1个	N9303345	5181-8815
Merlin MicroSeal 隔垫	1个	N9303344	5181-8833

衬管

- ✓ 用于分流进样的进气口衬管拥有流路弯曲的混合室, 以使样品完全蒸发
- ✓ 对这些衬管的表面进行灭活可避免降解产生的活性化合物
- ✓ 填充有玻璃棉的衬管将会捕集住非挥发性残渣并避免在分析油污样品时使色谱柱受到污染



产品	PE 货号	安捷伦对应货号
分流, 带石英棉	Z51903164S	5190-3164
分流/不分流 Focus 衬管	Z21040045S	210-4004-5
分流/不分流锥形, 脱活的衬管	Z21040225S	210-4022-5
1.2mmID 直通, 未脱活	Z51834709S	5183-4709

*备注: 直通未脱活衬管尺寸78.5×1.2×6.3mm,
其他的衬管尺寸为78.5×4.0×6.3mm, 5根/包

石墨垫

- ✓ 石墨密封圈: 是温度高达450°C的高温项目应用的首选产品, 石墨容易密封且不会粘附在玻璃柱上
- ✓ 石墨/Vespel®密封圈: 15%石墨和85%聚酰亚胺套圈建议用于LC/MS系统, 温度限值350°C



产品	PE 货号	安捷伦对应货号
毛细管柱的石墨垫圈 1/16, 0.5mm/0.32mm, PK/10	09903700	5080-8853
15%石墨/85%Vespel 毛细柱垫圈 1/16, 0.4mm/0.18-0.25mm, PK/10	09920104	5181-3323

顶空瓶压盖器起盖器



手持式工效学

电子式

手持式台顶式



毛细管色谱柱

最优质的高强度 熔融硅胶



- ✓ 熔融硅胶被认为是最纯净的玻璃形式，其中所含有的金属氧化物（路易斯酸位）和氢键（表面硅烷醇型）基团极少。
- ✓ 固定相彼此交联（聚合）并且也与柱表面结合以提供高水平的稳定性，从而使固定相在较高温度下的流失率更低
- ✓ 这种柱的优良惰性意味着酸性和碱性化合物能在同一根柱中进行分析。

PE 键合相	对应安捷伦键合相	长度×内径×膜厚	PE 货号	安捷伦对应货号
ELITE-1 固定相：100%dimethyl polysiloxane	DB-1	15×0.25×0.1	N9316006	122-1011
		60×0.25×0.1	N9316012	122-1061
		60×0.32×0.1	N9316027	123-1061
		60×0.32×0.25	N9316028	123-1062
		60×0.53×1.5	N9316054	125-1062
		60×0.32×1.5	N9316580	123-106B
ELITE-5 固定相：5%diphenyl 95%dimethyl polysiloxane	DB-5	30×0.25×0.1	N9316075	122-5031
		30×0.25×1	N9316077	122-5033
		30×0.32×0.1	N9316085	123-5031
		60×0.32×0.25	N9316090	123-5062
		30×0.53×5	N9316101	125-5035
		60×0.53×1.5	N9316103	125-5062
ELITE-624 固定相：6%cyanopropyl diphenyl 94%dimethyl polysiloxane	DB-624	30×0.25×1.4	N9316201	122-1334
		60×0.25×1.4	N9316202	122-1364
		60×0.32×1.8	N9316204	123-1364
ELITE-5MS 固定相：5%diphenyl 95%dimethyl polysiloxane(KW bleed)	DB-5MS	30×0.25×0.25	N9316282	122-5532
		30×0.25×1	N9316283	122-5533
		60×0.25×0.25	N9316286	122-5562
		30×0.32×0.25	N9316293	123-5532
		60×0.32×0.1	N9316296	123-5561
		60×0.32×1	N9316298	123-5563
ELITE- wax 固定相：Polyethylene glycol	DB- wax	30×0.25×0.5	N9316404	122-7033
		30×0.53×0.5	N9316428	125-7037
		60×0.53×0.5	N9316429	125-7063

顶空捕集阱及热脱附耗材



热脱附



顶空

产品描述	部件编号
用于取样针密封组件的 O 形圈（10 件装）	B0198110
1/16 英寸 Vespel 套圈（10 件装）	09920127
为 0.25 mm 的输送管道配合使用（10 件装）	09920104
毛细管传输线内径 0.32 mm x 长度 5 m	N9301357
空气监测阱	M0413628
空捕集阱	M0413627
捕集阱螺帽（需要 2 个）	L4275009
石英棉（未经处理） 5g	N6102354



气体净化

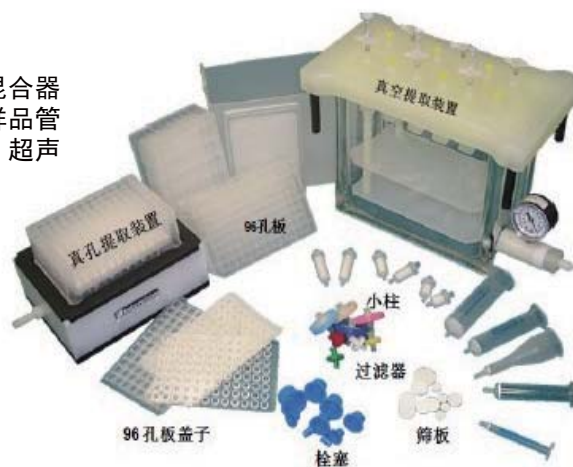
- ✓ 用扳手更换过滤器已成为历史，如今在更换捕集阱时不再需要拧松和紧固接头，从而可避免在此过程中使仪器系统受到污染。
- ✓ 滤芯装置使气体过滤器可以快速且简单的实现更换。
- ✓ 一块基座板使更换滤芯时不会混入环境中的空气。
- ✓ 带有弹簧的制动阀在拆除过滤器时保持闭合，并且仅当新的过滤器锁定到合适位置后才会启动。



产品	PE 货号	安捷伦对应货号
高级过滤器系统	N9303963	G3440-6004
替换用氧气、湿气和烃类滤	N9303964	G3440-6003
装置及配件	N9306139	G3440-80007
超净基座板 (1 个孔位), 1/8"黄铜连接器	N9306801	5182-0185
超净基座板 (2 个孔位), 1/8"黄铜连接器	N9306805	5182-9706
超净基座板 (3 个孔位), 1/8"黄铜连接器	N9306811	5182-9707
超净湿气过滤滤芯	N9306814	5182-0817
超净氧气过滤滤芯	N9306815	5182-0818
超净烃过滤滤芯	N9306816	5182-0820
超净二合一过滤器 (湿气、烃吸附剂组合装)	N9306818	5183-4771
超净三合一过滤器同时包含氧气、湿气和烃三种吸附剂	N9306819	5182-9705
超净三合一过滤器同时包含氧气、湿气和烃三种吸附剂, 氮气经过老化处理	N9306820	5188-6474
1 个超净三合一过滤器套装, 三合一过滤器, 单孔位基座板, 1/8" 黄铜连接器	N9306829	5182-9704
1 个超净三合一氮气过滤器套装, 三合一氮气过滤器, 单孔位基座板, 1/8" 黄铜连接器	N9306833	5188-6475
1 个超净高流速烃过滤器套装, 2 个高流速烃过滤器, 双孔位高流速基座板, 1/8" 黄铜连接器	N9306843	5182-9703
3 根超净过滤棒用于一个三合一过滤器和 2 个二合一过滤器	N9306826	5183-4769
4 根超净过滤棒用于 1 个氧气过滤器、1 个湿气过滤器和 2 个烃过滤器	N9306827	5183-4770
超净壁挂支架支架套件用于正品超净基座	N9306855	5182-0128

其他相关小设备耗材

液相配件有样品定量环和管件、真空脱气工具包、溶剂过滤器和混合器、进样阀和转子垫、流动池和泵配件工具包、检测器灯、热脱附样品管及附件、色谱用试剂、氮吹仪、固相萃取装置、真空泵、装柱机、超声仪、气体发生器、不同规格大小的玻璃瓶、有机标准样品等。





色谱、光谱类配套设备



旋转蒸发器



氮吹仪



固相萃取仪



气体发生器



空压机



循环冷却水



纯水机



微波炉消解仪



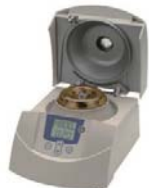
石墨炉消解仪



电热板



超声波清洗器



离心机



搅拌器



过滤系统



无油柱泵



防腐蚀隔膜真空泵



研磨机



粉碎机



筛分机



压片机

其他通用设备



分析天平



移液器



瓶口分液器



台式 PH 计/电导率仪



便携 PH 计或电导率仪



台式多参数测量仪



便携式数显糖度计



磁力加热搅拌器



本生灯








漩涡振荡器





			
自动电位滴定仪	轨道式摇床	分液漏斗振荡器	轻便手套箱
			
净气型储药柜	高效无管过滤式净气型通风柜	紫外可见光度计	震荡培养箱

实验室通用类

				
聚合物酒精桶	聚合物烧杯	聚合物滴管	聚合物漏斗	聚合物水槽
				
酸价试纸 过氧化值试纸	SPE 萃取小柱	聚合物量筒	聚合物储液瓶	聚合物洗瓶
				
U盘式一次性 温度记录仪	高精度温湿度记录仪	探针式温度计	国产顶空瓶样品瓶	国产比色皿