



无限**控制**、无限**信心**
实现无比优越的快速液相色谱性能

ZORBAX 和 Poroshell 系列

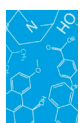


The Measure of Confidence



Agilent Technologies

每天的分析，每一根色谱柱……



您可以充分信赖 ZORBAX 品牌，给您带来的超高重现性和长期稳定性

从研究……到前沿方法开发……到日常质量保证……安捷伦 ZORBAX 液相色谱柱都是获得高分离度和高通量分析的理想选择，并且其灵敏度、准确度和可靠性可满足苛刻的应用需求。

世界各地的色谱工作者一致认为 ZORBAX 品牌就是高品质和可信赖的代名词。

而且，安捷伦公司生产的 ZORBAX 色谱柱已经拥有超过 40 年的历史。我们严格监管其生产过程的每一道工序，包括严格的物理和色谱测试，以确保方法的高重现性。

ZORBAX：出众的 LC 突破性产品

2001

Poroshell 300，一种用于生物分子的 ZORBAX 系列色谱柱，是安捷伦表面多孔层色谱柱首次面世。

2003

安捷伦出品的 ZORBAX Rapid Resolution High Throughput (RRHT) 系列色谱柱是安捷伦第一款亚 2 μm 色谱柱。

2006

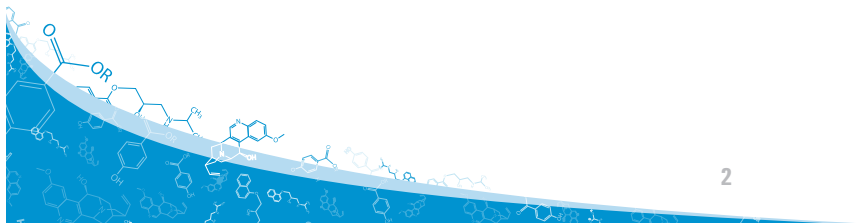
ZORBAX Eclipse Plus 色谱柱采用一种独特的键合与封端工艺，可以使碱性化合物得到对称的峰形。

2009

ZORBAX Rapid Resolution High Definition (RRHD) 色谱柱是唯一在 1200 bar 压力下稳定的色谱柱，这得益于其创新的装填工艺。

2010

Poroshell 120 色谱柱采用安捷伦独特的单步凝聚工艺，具有更均一的最终颗粒，并得到更可靠的结果。色谱柱的这项创新技术也使分析人员可以在常规 HPLC 仪器上产生 UHPLC 的效率。



“选择液相色谱柱为什么应该从安捷伦 ZORBAX 系列开始?”

安捷伦 ZORBAX 和 Poroshell 色谱柱特别为高效分析而设计 (快速液相色谱), 是所有分析的理想选择, 因为它们可为您提供:

- 使您始终领先于竞争者的高效性: 亚 2 μm 填料和表面多孔层 Poroshell 120 色谱柱等技术优势可提高分析速度和分离度。
- 灵活性与方法扩展: 在世界范围内的不同实验室之间实现方法扩展, 可用于小分子和生物大分子分析。
- 无可匹敌的色谱性能: ZORBAX 硅胶是所有 ZORBAX 和 Poroshell 120 色谱柱使用的载体硅胶, 其高纯度、高机械强度和高度均一的特点, 可以使您获得更可靠的色谱性能。
- 一系列多种类型的固定相和色谱柱型号满足您的特殊应用需求。

“我们选择 ZORBAX 是由于我们实验室的日常工作需要一根耐用且重现性好的色谱柱。”

D.W.,
药物 QA 实验室

“在相当长的时间里, ZORBAX 色谱柱非常稳定, 并且可以获得高重现性的结果。”

R.M.,
药物实验室

“换用 ZORBAX 色谱柱后使色谱柱的使用寿命延长了 40%。”

S.R.,
独立测试实验室

您只需轻点几下即可获得丰富的 LC 信息资源

如需下载 Infinity 系列 LC 消耗品目录和样品制备选择指南, 请点击: www.agilent.com/chem/getguides

如需帮助选择适合您的色谱柱, 请发送 email 至: lc-column-support@agilent.com

如需了解 RRHD 产品详情和有关应用简报, 请点击: www.agilent.com/chem/rrhd

如需了解更多有关 Poroshell 120 系列色谱柱的信息 (包括快速获取相关应用简报), 请点击: www.agilent.com/chem/poroshell120



如需下载安捷伦 LC 手册至您的移动设备, 其中包括使用 HPLC 进行分析的技巧和工具, 请点击:

www.agilent.com/chem/lchandbookmobile



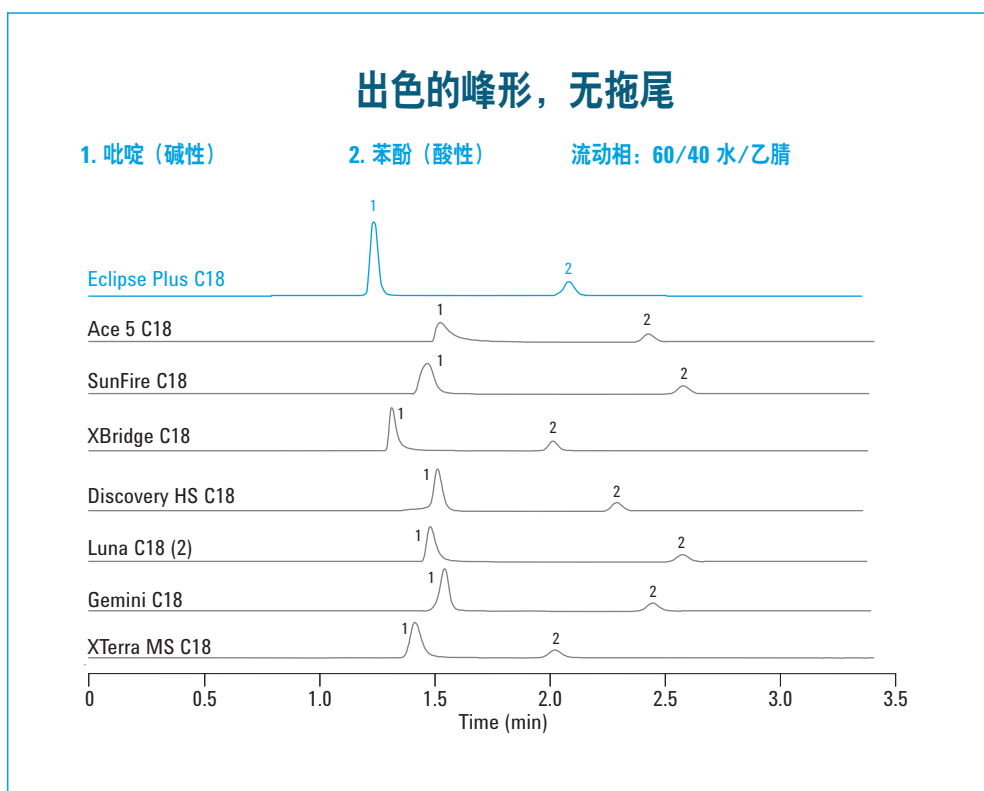
采用 ZORBAX Eclipse Plus C18 色谱柱开始您的方法开发，实现酸性、碱性和中性组分的完美分离

Eclipse Plus C18 是 ZORBAX 系列的旗舰级键合相，可使您实现棘手的碱性、酸性和中性化合物的优异、高重现性分离。

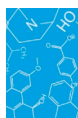
通过超高密度键合和双封端工艺，这些质量上乘的色谱柱展现出优异的性能。此外，Eclipse Plus 色谱柱采用增强的高性能硅胶、先进的封端试剂和独特的键合工艺（针对改良的硅胶而优化）制造。综上所述，这些特色可使您：

- 所有化合物都获得完美的峰形，减少共流出或隐藏峰带来的混淆问题
- 显著减少拖尾现象，使难分离的分析物实现完美分离和定量
- 在较宽范围的温度、压力和 pH 条件下，完成超快速、快速或者常规液相色谱分析。
- 从多种规格的色谱柱中进行选择，满足您的应用需要：
 - 快速 LC 1.8 μm 超高压快速高分离度 (RRHD) 色谱柱（1200 bar 压力下稳定）
 - 快速分离高通量色谱柱（600 bar 压力下稳定）
 - 快速分离 3.5 μm 和 5 μm 填料颗粒色谱柱

还有，您可以在不同的场所运行、转换或者替换现有的 HPLC 方法，而不用担心结果发生变化。所以您今天建立的方法明天就无需再进行验证。



除了 C18 固定相



还有不同选择性的多种键合相任您选择

尽管 ZORBAX Eclipse Plus C18 是您方法开发中值得信赖的色谱柱，但如果您的样品比较独特，您也许需要不同选择性的色谱柱来优化您的分离。另外，一些分离不需采用 C18，而采用其他键合相可能会得到更好的结果。

因此 ZORBAX 色谱柱系列为满足某些应用需求提供了超过 18 种不同选择性的固定相。

这里有一些实例……

假如您需要……	选择这种键合相……
C18 的“下一步”替代选择	ZORBAX Eclipse Plus Phenyl-Hexyl
适合于高水溶性化合物	ZORBAX SB-Aq 和 Bonus-RP
在低 pH 值 (1-2) 条件下稳定	ZORBAX StableBond
选择性可替代 USP L60	ZORBAX Bonus-RP
与 LC/MS 应用兼容	ZORBAX Solvent Saver (3.0 mm 内径) ZORBAX NarrowBore (2.1 mm 内径) ZORBAX MicroBore (1 mm 内径)
高达 1200 bar 压力下稳定，选择性更多，用于 UHPLC 分析	ZORBAX Rapid Resolution High Definition (RRHD)
保留极性分析物的亲水相互作用色谱 (HILIC)	ZORBAX HILIC Plus

ZORBAX 色谱柱拥有从纳流到制备级的多种规格，同时也为反相分离蛋白质提供了选择，如 300Å ZORBAX 色谱柱和 Poroshell 300 色谱柱。



安捷伦提供了一系列完整的样品制备产品，以支持 LC 和 LC/MS 应用。

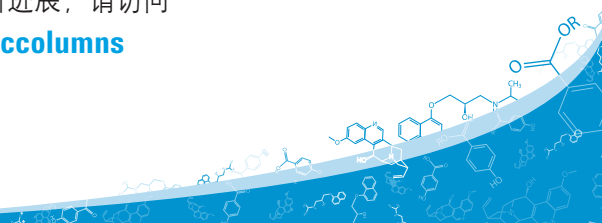
Agilent Bond Elut 和 Captiva Sample Prep 系列产品为当今市场提供了丰富的柱型选择和广泛的解决方案。

如需了解更多信息，请访问

www.agilent.com/chem/sampleprep

如需了解更多有关快速 LC 的最新进展，请访问

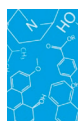
www.agilent.com/chem/lccolumns



“表面多孔层的 Poroshell 120 色谱柱的选择性与传统填料色谱柱的完全相同。相同的色谱柱规格使它们很容易用于已建立好的方法中。并且我们发现其柱间重现性非常理想。”

K.O., 药品制造商

欢迎了解快速 LC 的最新进展



Agilent Poroshell 120 色谱柱使您实验室的 LC & LC/MS 系统工作更加高效

Poroshell 120 色谱柱使标准 HPLC 获得了超高效率，并且显著提高了 UHPLC 仪器的性能。它们旨在实现：

- **与亚 2 μm 填料色谱柱相当的分析速度和分离度**，而且系统背压减少了 50%，因此您可以将 Poroshell 120 色谱柱用于旧式的 HPLC 仪，并且在 UHPLC 仪上设定效率更高的流速
- **非凡的批间重现性**：Poroshell 120 色谱柱采用新型的单步多孔层工艺制造，极大地减小了填料在柱间和批间的微小差异
- **卓越的峰形**，尤其在 pH 6-7 的条件下，可以更快获得更准确的结果
- **优异的分离效果和更长的色谱柱寿命**：Poroshell 120 色谱柱采用标准的 2 μm 孔径筛板，使它们成为生物分析的理想选择，并且适用于食品和环境复杂基质样品的分析。借助 Poroshell 120 UHPLC 快速保护柱，您甚至可以使色谱柱寿命更长。您也可以使用该系列色谱柱实现极高的分析效率
- **易于实现方法转移和扩展**：Poroshell 120 和 Poroshell 300 色谱柱系采用相同的设备工艺制造，使用了与 ZORBAX 全系列色谱柱相同强度的硅胶载体，并且具有与 ZORBAX 固定相均非常相似的九种固定相可供选择

另外，色谱分析人员已证实采用 Poroshell 120 色谱柱开发的分析方法具有出色的耐用性。

为实现出色性能而开发的新型填料技术

如同其他 ZORBAX 色谱柱，Poroshell 120 色谱柱完全由安捷伦公司自己制造。对于 Poroshell，我们首先选取坚实的内核，然后在其外面覆盖表面多孔外层（也称“多孔外壳”），这使它具有分析速度快、分离度高的优势。

为了确保 Poroshell 120 色谱柱成为小分子分离的理想色谱柱，我们改进了多孔填料的生产工艺。不像其他制造商采用的传统多层制造工艺，Poroshell 120 色谱柱的制备采用**专利的单步凝聚工艺**，从而得到品质更均一的最终颗粒，产生更可靠的色谱结果。



Poroshell 120 UHPLC 快速保护柱可有助于延长分析色谱柱的寿命，而不会降低快速液相色谱性能。

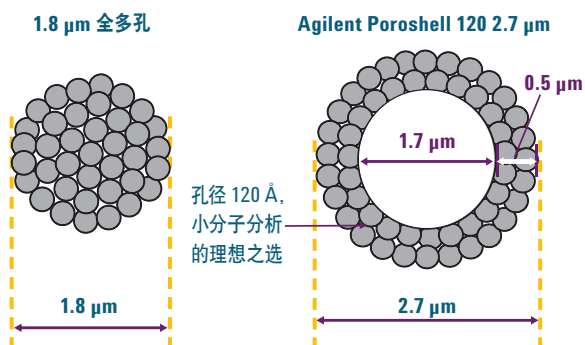
“Poroshell 是我即将使用的色谱柱”

“可靠的优异性能……我们实验室的新‘标准’”

“对于我最常遇到的复杂样品的分析，Poroshell 120 色谱柱节省了我大量的时间”

引自我们的 Poroshell 120 色谱柱用户

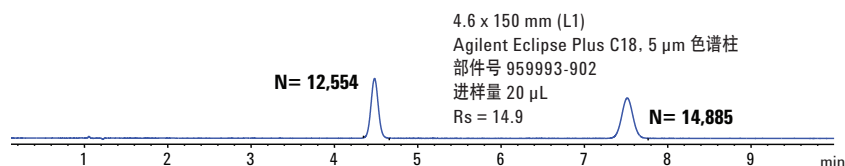




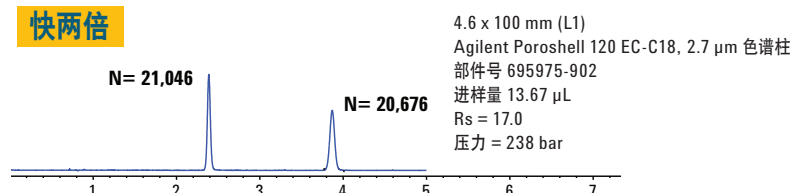
表面多孔层色谱柱填充

Poroshell 120 填料颗粒有一个 1.7 μm 的坚固硅胶内核, 外面覆盖有 0.5 μm 厚的多孔外层, 从而得到了粒径 2.7 μm 的填料颗粒。这种精心选择的结构可以使色谱柱拥有亚 2 μm 填料颗粒色谱柱的所有性能优势, 同时背压仅与亚 3 μm 填料颗粒色谱柱的相当。

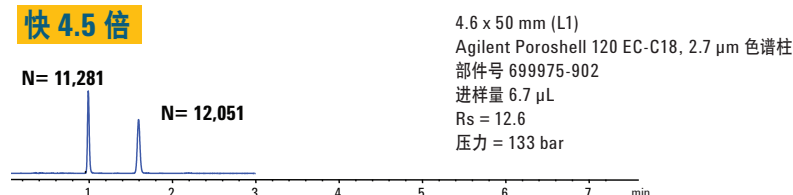
方法要求 $N > 4000$, R_s 大于 11.5



快两倍



快 4.5 倍



在常规 HPLC 压力下, Agilent Poroshell 120 色谱柱是快速分析方法的理想选择。

一般色谱条件

流动相:	50:49:1 乙腈:水:乙酸	样品:	1. 萘普生
流速:	1.2 mL/min		2. 丁酰苯

萘普生片剂的 USP 方法, 在 HPLC 压力下采用 Agilent Poroshell 120 色谱柱, 分析速度提高 4.5 倍

本萘普生的分离表明无需改变流速或流动相即可将原方法非常容易地转移到 Poroshell 120 色谱柱上。

顶部色谱图展示了采用 Eclipse Plus C18 色谱柱通过 USP 方法进行萘普生的分析, 峰形尖锐, 柱效为规定值的三倍, 分离度达到 15。

中部色谱图表明采用 Poroshell 120 EC-C18 色谱柱 (柱长 100 mm), 获得了更高的柱效和分离度, 同时分析速度是原方法的两倍。并且由于柱压只有 238 bar, 该等度洗脱方法可极好地应用于 HPLC。

底部色谱图表明采用 Poroshell 120 EC-C18 色谱柱 (柱长 50 mm) 仍可满足方法对柱效和分离度的要求, 但是比 5 μm 填料颗粒色谱柱的分析速度快 4.5 倍。而且, 柱压只有 133 bar, 与 HPLC 兼容性良好。

如需了解更多有关快速 LC 的最新进展, 请访问

www.agilent.com/chem/hplccolumns

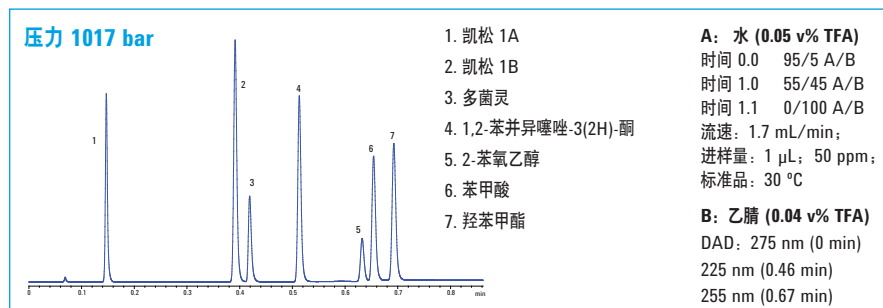
采用 ZORBAX 超高压快速分离度 (RRHD) 色谱柱系列的扩展选择，改善您的 UHPLC 分析

安捷伦 RRHD 色谱柱采用专利填充工艺制造，可以耐受 UHPLC 的高压力。事实上，它们是一款能在 1200 bar 压力下保持稳定的色谱柱。从超过 12 种的固定相中进行选择，以及 HILIC 和多种 300Å 孔径填料色谱柱，实现完整蛋白质及其消解产物的分析。

RRHD 系列色谱柱也包括了方法测试 ZORBAX 固定相如 **Eclipse Plus**、**StableBond** 和特殊固定相如 **Bonus-RP**，因此您可以在常规 HPLC 和 UHPLC 方法之间进行可靠的扩展。



采用 ZORBAX RRHD Eclipse Plus C18 2.1 x 50 mm, 1.8 µm 色谱柱在 0.7 min 内实现了七种杀菌剂的分离



方法扩展和产品制备的灵活、经济选择

不管您是扩展日常分析方法……还是保证每个生产阶段产物的精密分离，安捷伦都将帮助您应对挑战。

了解更多相关信息，请访问 www.agilent.com/chem/prepscale。



Agilent 1200 Infinity 系列

实现快速 LC 应用的无限信心

当您采用 LC 技术进行现今挑战性的分析时，获得组分准确的定量结果和保留时间非常重要。

Agilent 1200 Infinity 系列旨在获得可靠数据，无论柱压、流速、色谱柱规格和填料粒径如何变化。无论您需要一台低端的 LC 系统用于常规分析，还是需要一台先进的、高分辨率的 LC/MS 系统，Agilent 1200 Infinity 系列仪器均可满足您的需求。

配备了 Agilent ZORBAX 液相色谱柱的 1200 Infinity 系列仪器可以提供更高的分离度和检测灵敏度，同时帮助您提升每次分离的分离效率。它们也确保了系统间简便的方法转换，而无需重新进行方法开发或验证。

Agilent 1290 Infinity LC

无限强大

现在您无需再为选择色谱柱规格、填料颗粒类型、流动相和固定相、流速或者柱压做更多考虑。**Agilent 1290 Infinity LC** 可以使您实现在不同安捷伦系统及非安捷伦 UHPLC 或 HPLC 系统之间方法的转移。您也可以从高性能的二元泵、主动阻尼器和 Infinity 二极管阵列检测器中获得更多信心。



Agilent 1260 Infinity LC

无限自信

总之，这是一款符合您财政预算，又满足您色谱性能需求的 LC 系统。

Agilent 1260 Infinity LC 创立了分析型 HPLC 新标准，包括可耐受 600 bar 压力，80 Hz 快速响应的检测器，以及高达 10 倍的检测灵敏度。并且它也可以 100% 与 HPLC 和 RRLL 仪器兼容。

为使您的仪器实现理想性能，请使用安捷伦认证光源灯和毛细管管线。如需获得 Agilent 1200 Infinity 系列消耗品手册（出版号 5990-6511CHCN），请访问 www.agilent.com/chem/getguides

如需了解更多有关 Agilent 1200 Infinity 系列仪器的信息，请访问
www.agilent.com/chem/infinity

Agilent ZORBAX 超高压快速高分离度 (RRHD) 色谱柱

实现真正的高分辨率而不会降低稳定性

规格 (mm)	粒径 (μm)	Eclipse Plus C18 (USP L1)	Eclipse Plus C8 (USP L7)	Eclipse XDB-C18 (USP L1)	Extend-C18 (USP L1)	Eclipse PAH (USP L1)	Eclipse Plus Phenyl-Hexyl (USP L11)	Bonus RP (USP L60)
3.0 x 150	1.8	959759-302	959759-306	981759-302				
3.0 x 100	1.8	959758-302	959758-306	981758-302	758700-302	959758-318	959758-312	
3.0 x 50	1.8	959757-302	959757-306	981757-302	757700-302	959757-318	959757-312	
2.1 x 150	1.8	959759-902	959759-906	981759-902	759700-902	959759-918	959759-912	859768-901
2.1 x 100	1.8	959758-902	959758-906	981758-902	758700-902	959758-918	959758-912	858768-901
2.1 x 50	1.8	959757-902	959757-906	981757-902	757700-902	959757-918	959757-912	857768-901

规格 (mm)	粒径 (μm)	StableBond SB-C18 (USP L1)	StableBond SB-C8 (USP L7)	StableBond SB-Phenyl (USP L11)	StableBond SB-CN (USP L10)	StableBond SB-Aq	HILIC Plus
3.0 x 150	1.8	859700-302	859700-306				
3.0 x 100	1.8	858700-302	858700-306	858700-312	858700-305	858700-314	959758-301
3.0 x 50	1.8	857700-302	857700-306	857700-312	857700-305	857700-314	959757-301
2.1 x 150	1.8	859700-902	859700-906	859700-912	859700-905	859700-914	959759-901
2.1 x 100	1.8	858700-902	858700-906	858700-912	858700-905	858700-914	959758-901
2.1 x 50	1.8	857700-902	857700-906	857700-912	857700-905	857700-914	959757-901

用于蛋白质和多肽分离的 Agilent ZORBAX RRHD 色谱柱

规格 (mm)	粒径 (μm)	StableBond 300SB-C18	StableBond 300SB-C8	StableBond 300SB-C3	StableBond 300-Diphenyl
2.1 x 100	1.8	858750-902	858750-906	858750-909	858750-944
2.1 x 50	1.8	857750-902	857750-906	857750-909	857750-944

Agilent Poroshell 120 UHPLC 快速保护柱



规格 (mm)	EC-C18	EC-C8	SB-C18	Phenyl-Hexyl
4.6 x 5	820750-911	820750-913	820750-912	820750-914
3.0 x 5	823750-911	823750-913	823750-912	823750-914
2.1 x 5	821725-911	821725-913	821725-912	821725-914

Agilent Poroshell 120 色谱柱

较低柱压下获得柱间一致的极高性能

规格 (mm)	粒径 (μm)	EC-C18 (USP L1)	EC-C8 (USP L7)	Phenyl-Hexyl (USP L11)	SB-C18 (USP L1)	SB-C8 (USP L7)	SB-Aq	EC-CN	Bonus-RP (USP L60)	HILIC Plus
4.6 x 150	2.7	693975-902	693975-906	693975-912	683975-902	683975-906	683975-914	693975-905	693968-901	693975-901
4.6 x 100	2.7	695975-902	695975-906	695975-912	685975-902	685975-906	685975-914	695975-905	695968-901	695975-901
4.6 x 75	2.7	697975-902	697975-906		687975-902					
4.6 x 50	2.7	699975-902	699975-906	699975-912	689975-902	689975-906	689975-914	699975-905	699968-901	699975-901
4.6 x 30	2.7	691975-902	691975-906		681975-902					
3.0 x 150	2.7	693975-302	693975-306	693975-312	683975-302	683975-306	683975-314	693975-305	693968-301	693975-301
3.0 x 100	2.7	695975-302	695975-306	695975-312	685975-302	685975-306	685975-314	695975-305	695968-301	695975-301
3.0 x 75	2.7	697975-302	697975-306		687975-302					
3.0 x 50	2.7	699975-302	699975-306	699975-312	689975-302	689975-306	689975-314	699975-305	699968-301	699975-301
3.0 x 30	2.7	691975-302	691975-306		681975-302					
2.1 x 150	2.7	693775-902	693775-906	693775-912	683775-902	683775-906	683775-914	693775-905	693768-901	693775-901
2.1 x 100	2.7	695775-902	695775-906	695775-912	685775-902	685775-906	685775-914	695775-905	695768-901	695775-901
2.1 x 75	2.7	697775-902	697775-906		687775-902					
2.1 x 50	2.7	699775-902	699775-906	699775-912	689775-902	689775-906	689775-914	699775-905	699768-901	699775-901
2.1 x 30	2.7	691775-902	691775-906		681775-902					

注: Poroshell 120 色谱柱的压力限为 600 bar/9000 psi。

如需获取完整的产品部件号和规格信息, 请访问

www.agilent.com/chem/lccolumns

Agilent ZORBAX RRHD Eclipse Plus 色谱柱

更多相关信息请参看第 10 页内容

Agilent ZORBAX 快速分离高通量 (RRHT) 色谱柱, 600 Bar 压力下保持稳定

规格 (mm)	粒径 (μm)	Eclipse Plus C18 (USP L1)	Eclipse Plus C8 (USP L7)	Eclipse Plus Phenyl-Hexyl (USP L11)	Eclipse Plus PAH (USP L1)
4.6 x 100	1.8	959964-902	959964-906	959964-912	959964-918
4.6 x 75	1.8	959951-902			
4.6 x 50	1.8	959941-902	959941-906	959941-912	959941-918
4.6 x 30	1.8	959931-902	959931-906	959931-912	959931-918
3.0 x 100	1.8	959964-302	959964-306	959964-312	
3.0 x 50	1.8	959941-302	959941-306	959941-312	
2.1 x 100	1.8	959764-902	959764-906	959764-912	959764-918
2.1 x 50	1.8	959741-902	959741-906	959741-912	959741-918
2.1 x 30	1.8	959731-902	959731-906	959731-912	

Agilent ZORBAX Eclipse Plus 3.5 μm 和 5 μm 色谱柱

特殊的键合相可以使众多分析物表现完美的峰形

规格 (mm)	粒径 (μm)	Eclipse Plus C18 (USP L1)	Eclipse Plus C8 (USP L7)	Eclipse Plus Phenyl-Hexyl (USP L11)	Eclipse Plus PAH (USP L1)
4.6 x 250	5	959990-902	959990-906	959990-912	959990-918
4.6 x 150	5	959993-902	959993-906	959993-912	959993-918
4.6 x 100	5	959996-902	959996-906	959996-912	959996-918
4.6 x 50	5	959946-902	959946-906		
3.0 x 250	5				959990-318
3.0 x 150	5	959993-302	959993-306		
2.1 x 250	5				959790-918
2.1 x 150	5	959701-902	959701-906	959701-912	959701-918
2.1 x 50	5	959746-902	959746-906		
4.6 x 150	3.5	959963-902	959963-906	959963-912	959963-918
4.6 x 100	3.5	959961-902	959961-906	959961-912	959961-918
4.6 x 75	3.5	959933-902	959933-906	959933-912	
4.6 x 50	3.5	959943-902	959943-906	959943-912	959943-918
4.6 x 30	3.5	959936-902	959936-906	959936-912	
3.0 x 150	3.5	959963-302	959963-306	959963-312	
3.0 x 100	3.5	959961-302	959961-306	959961-312	
2.1 x 150	3.5	959763-902	959763-906	959763-912	
2.1 x 100	3.5	959793-902	959793-906	959793-912	959793-918
2.1 x 50	3.5	959743-902	959743-906	959743-912	
2.1 x 30	3.5	959733-902	959733-906	959733-912	

如需立即订购及查看完整的安捷伦液相色谱柱列表, 请访问

www.agilent.com/chem/lccolumns



Agilent ZORBAX 液相色谱柱系列

您可以充分信赖不同分离条件下得到的分析结果

- 产品齐全，选择灵活。拥有超过 18 种固定相，包括 Eclipse Plus 和 HILIC 在内，可供选择用于小分子和反相生物大分子的分析
- 对于多种分析物和色谱条件，采用 ZORBAX Eclipse Plus C18 色谱柱开始方法开发，能够获得优异性能，方便快捷
- 前沿的**快速 LC** 技术，可以在任何 HPLC 或 UHPLC 仪上应用，实现了快速和高分辨分析的表面多孔层 Poroshell 120 色谱柱技术
- 采用 ZORBAX RRHD 1.8 μm 色谱柱（1200 bar 压力下保持稳定）完善 UHPLC 方法
- 优异的性能、重现性和超高价值 —— 已通过数百万次进样分析证明
- 通过成熟和创新的硅胶键合技术，可以获得卓越的峰形
- 获得长期的信心，该系列所有色谱柱都具有优越的制备性能，并可以进行方法转换，安捷伦随时为您在分析和制备分离中的需求提供选择指导

您也可以参考安捷伦众多的应用报告集成的数据库协助您的方法开发，另外我们还有世界范围内的技术支持、快速问题解决方案，以及遍布全球的分支机构和配送网络。



安捷伦化学品： 始终满足您的分析需求

除了用于小分子和生物大分子反相分析的 ZORBAX 色谱柱外，我们还提供了具有不同选择性的色谱柱，以及一系列使用体积排阻和离子交换技术快速分离和鉴定生物大分子的色谱柱。

安捷伦严格的生产规范也保证了色谱柱的性能和样品制备的一致性。拥有超过 40 年生产聚合物和硅胶固定相的经验，我们的团队始终致力于开发创新的产品，助您大幅提高分析效率。

如需了解更多有关安捷伦 ZORBAX 色谱柱的信息，请访问 www.agilent.com/chem/lccolumns

美国和加拿大区域客户请拨打免费电话：
1-800-227-9770，选择 3，然后再选择 3

其他国家/地区的客户请致电当地的安捷伦客户服务中心或安捷伦授权经销商。

参见 www.agilent.com/chem/contactus

本资料中的信息、说明和指标如有变更，恕不另行通知。

© 安捷伦科技（中国）有限公司，2012

2012 年 10 月 29 日，中国印刷

5990-8795CHCN



Agilent Technologies