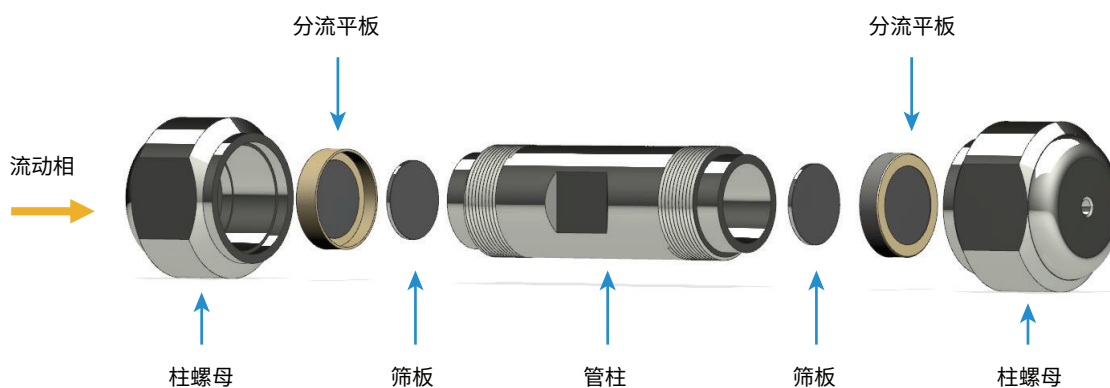


Agilent InfinityLab 制备型高效液相色谱柱选择通用指南

新一代 Agilent InfinityLab 制备型高效液相色谱柱



新一代 Agilent InfinityLab 制备型高效液相色谱柱，秉承安捷伦一贯的客户需求导向的设计理念及质量为先的制造工艺，具有：

- **更好的耐用性**：采用先进的填充工艺，使得色谱柱床更加紧密，大大提高色谱柱的使用寿命
- **更出色的分离能力**：两端分流平板使样品色带均匀分布到柱床中，从而保持流动相平稳进入色谱柱，提高分离性能以及耐用性

产品系列介绍：

Poroshell 系列

包括 HPH-C18 和 SB-C18 色谱柱系列

高通量多目标制备理想之选。采用 4 μm 表面多孔型硅胶颗粒，柱效是 5 μm 全多孔填料的两倍。这样的结构有利于提高分离度，可用于多种化合物的少量制备，或者使用于较难分离组分的分离纯化。

ZORBAX 系列

包括 Plus C18、C8、SB C18、SB C8，及苯基己基色谱柱系列等

目前使用广泛的制备液相色谱柱系列，用于高分离度制备。采用硅珠堆砌技术生产的硅胶颗粒，提供多种键合相，具有良好的分离能力，Plus C18 柱通常是分析和制备的理想之选。

Pursuit XRS 系列

包括 C18、C8 和双苯基色谱柱系列等

高载样量大制备任务理想之选。该系列是全多孔高纯硅胶颗粒，具有键合相致密键合，高比表面积 (440 m²/g)，及高碳载量 (22%) 的特点，有利于提高纯化制备的载样量，并增加化合物的保留和分离。同时提供大尺寸的管柱，适用于大量制备任务。

应用首选柱推荐：帮助客户快速实现从分析到制备的应用需求

制备任务	制备液相柱		分析液相柱 (对应分析柱选择参考)		典型应用
	货号	产品描述	货号	产品描述	
高通量制备： Poroshell HPH-C18	670150-702	Poroshell HPH-C18 21.2×150 mm, 4 μm	693970-702	Poroshell HPH-C18 4.6×150 mm, 4 μm	多肽、寡核苷酸、CRO 组合化学 分离制备
高分离度制备： Eclipse Plus C18	595250-902	ZORBAX Eclipse Plus C18 21.2×250 mm, 5 μm	959990-902	ZORBAX Eclipse Plus C18 4.6×250 mm, 5 μm	酸碱性化合物分离， 天然产物单体制备
通用大制备-封端： Eclipse Plus C18	575150-902	ZORBAX Eclipse Plus C18 30×150 mm, 5 μm	959993-902	ZORBAX Eclipse Plus C18 4.6×150 mm, 5 μm	酸碱性化合物分离， 合成产物大制备
通用大制备-未封端： Zorbax SB C18	565150-902	ZORBAX SB C18 30×150 mm, 5 μm	883975-902	ZORBAX SB C18 4.6×150 mm, 5 μm	中药活性成分大制备， 药物杂质分离，选择性差异
高载样量大制备： Pursuit XRS C18 系列	INF6000150X300	Pursuit XRs C18 30×150 mm, 5 μm	A6000150X046	Pursuit XRs C18 4.6×150 mm, 5 μm	化学合成产物大量制备

更多制备色谱柱尺寸和固定相

Agilent InfinityLab 制备型液相色谱柱产品手册 [5994-4888ZHCHN](#)

Agilent InfinityLab Poroshell 120 制备型液相色谱柱 [5994-3601ZHCHN](#)



在线支持服务

安捷伦科技在中国的化学分析消耗品业务方面有着专业卓越的在线支持团队，只要您有任何关于消耗品的相关问题，都可以第一时间得到满意的回复。

安捷伦售后服务小程序：



- 点击“[在线咨询](#)”
- 点击“[消耗品售前 / 购买咨询](#)”
或“[消耗品售后 / 应用咨询](#)”

热线电话：



400-820-3278 转 4



800-820-3278 转 4

热线电话服务时间：8:00-18:00

微信支持服务时间：8:30-17:30 (人工) 24 小时 自助服务 (机器人)

www.agilent.com

DE65430586

安捷伦对本资料可能存在的错误或由于提供、展示或使用本资料所造成的间接损失不承担任何责任。

本文中的信息、说明和技术指标如有变更，恕不另行通知。

© 安捷伦科技 (中国) 有限公司, 2024
2024 年 3 月, 中国出版
5994-6069ZHCN