



## 分离纯化解决方案 高性能与灵活性满足您的各种需求

无论您的纯化过程有多复杂或规模有多大，BUCHI 快速分离纯化系统始终能够满足您不断变化的需求。凭借各种高性能快速色谱柱，我们为您提供分离纯化的最佳解决方案。



## 客户须知核心信息

BUCHI秉持“Quality in your hands”原则，为您创造附加值

“Quality in your hands”是指导我们理念和行动的基本原则。该原则驱使着我们为您提供卓越的服务，完全满足您的个性化需要。这要求我们必须与客户保持密切接触。因此，我们始终与您保持联系并不断努力，从而更好地了解您及您的业务。

我们提供高质量的产品、系统、解决方案、应用及服务，为您创造附加值，为您的业务提供帮助。这样，您就可以把全部精力投入到您的操作流程与工作中。



### 操作简单

您可能需要处理复杂的操作流程，从事挑战性的工作并希望全身心关注于核心问题。我们通过提供精心设计的解决方案及易于操作的仪器和系统，来支持您的工作。



### 高效

您需要能完全满足您需求的个性化产品、系统、解决方案、应用及服务。我们具有专业化的技术知识及数十年的经验，可为您提供强大的支持，并通过与您合作，不断提高我们的市场服务。



### 可靠

您希望拥有可完全依赖的产品、系统、解决方案、应用及服务合作伙伴。我们保证我们设备的品质与功能。如果在设备操作中存在问题，我们将随时为您提供快速高效的支持。



### 成本效益高

您希望利用高效的解决方案获得最佳结果。我们可帮助您经济有效地处理您的工作与操作流程。我们努力为您创造良好的经济效益及最大化的附加值。



### 安全

您希望实现以安全为主的工作环境。通过与您密切合作，我们尽自己最大的努力，确保我们的产品、系统、解决方案、应用及服务对人员与环境具有最佳的安全性。



### 全球化

您希望获得个性化服务及快捷的沟通渠道。作为一家国际化家族企业，拥有自己的子公司与专业的经销商，客户所在的任何位置都有我们的存在。遍布全球各地的员工及大量的满意客户向您保证，您的合作伙伴是完全可靠的！



### 可持续性

您希望合作伙伴能够针对目前的环境挑战承担相应的责任。我们鼓励环保型操作流程并致力于制造具有更长使用寿命的产品。我们采用先进技术，力求节能节水并最大限度降低对环境的影响。



## 根据您的需求量身定制灵活的纯化解决方案 从合成或萃取得到纯化化合物分离

30 多年来, BUCHI 快速色谱设备广泛用于高价值产品的纯化。这些化合物主要是通过化学合成、生化过程或萃取得到的“活性药物成分”(APIs)或特殊化合物。最终产物必须进行进一步浓缩和纯化。BUCHI 纯化解决方案可对少至几毫克,多至几百克的化合物进行纯化。

### 医药



- 有机合成后的有效药物成分 (药物化学) 纯化
- 天然化合物的筛选: 萃取后各种成分的分离
- 生物工程: 发酵后的纯化

### 化学试剂



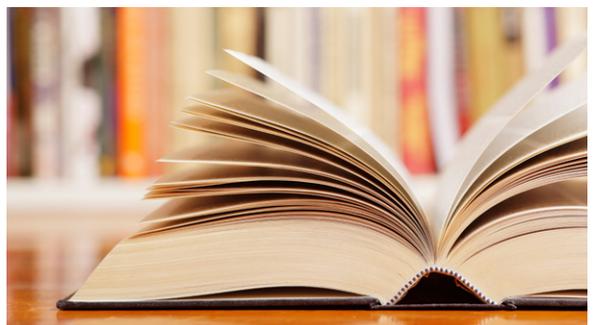
- 合成产物的纯化
- 从配方中进行化合物制备分离

### 食品



- 保健品: 从天然产物中分离膳食补充品

### 学术



- 分离纯化培训
- 合成或萃取化合物的纯化

## 纯化过程

如果想从复杂的混合物中分离得到纯度和回收率较高的成分，通常需要多个步骤。快速色谱用于进行第一次快速分离。所得组分再进行制备 HPLC 的分离，得到目标纯度的化合物。





## «双重纯化解决方案» 填补快速柱色谱和制备型 HPLC 的空缺

有机合成或提取步骤完成后均会产生大量需要纯化的样品。为更快分离出纯化合物以供后续分析使用，需要在实验室中进行整套纯化处理过程。我们的 Reveleris® 制备系统能够在同一套系统上进行快速柱色谱和制备型 HPLC 色谱柱分离，并配有内置蒸发光散射检测器 (ELSD)。

HPLC 色谱柱



Glass columns C-690  
(玻璃色谱柱)



Reveleris® 制备型



FlashPure  
色谱柱



Reveleris® Navigator™  
软件

## 您最重要的受益

### 实现任意规模任何样品的快速分离

- 一套系统实现快速色谱柱分离及后续相应馏分的制备型 HPLC 纯化。使用粒径为10-15  $\mu\text{m}$  硅胶颗粒填充的制备HPLC色谱柱时，最大压力可达120 bar(1700 psi)
- 借助软件优化功能（TLC 参数转换），实现快速色谱柱分离的快速优化。
- 使用内置紫外线检测器以及蒸发光散射检测器（ELSD），实现所有化合物的一站式检测

### 高效分离

- 完全分离优化能力通过可选的 Reveleris® Navigator™ 软件实现：基于 TLC 或 HPLC 侦测法，效率和生产率显著提升
- 最优馏分纯度：在注满微粒的高效色谱柱上实现精细分离

### 简单易用

- 制备型 HPLC 色谱柱与快速色谱柱同样易于使用
- 只需单击，即可实现从快速到制备模式的无缝切换
- 专为纯化应用设计的图形用户界面，操作直观方便
- 轻松连接快速色谱柱、玻璃色谱柱及制备型 HPLC 色谱柱

## 您的«双重纯化解决方案»



- Reveleris® 制备系统：  
二元梯度泵送系统，200 mL/min，120 bar (1700 psi)，液体或固体样品上样，UV 和 ELS 检测，馏分收集
- FlashPure 色谱柱
- 玻璃色谱柱
- 制备型 HPLC 色谱柱



- 参考应用
- 实验室色谱指南
- 自定义应用支持
- 实训室、培训和研讨会
- 提供服务热线支持，极大程度降低停工时间

了解我们应用的简要说明：

[www.buchi.com/Purification](http://www.buchi.com/Purification)

更为详尽的应用说明可根据要求提供



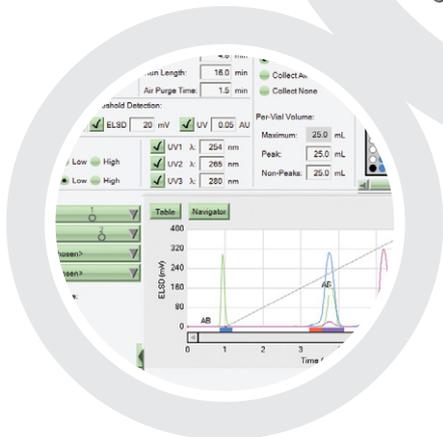
## 《ELSD/UV Flash 纯化解决方案》 高性能快速色谱柱分离

经过长时间开发和多个合成步骤之后，您最终将得到目标分子，但其位于复杂混合物中。关键的纯化步骤必须能保护您的样品，同时提供较高纯度。我们的 Reveleris® X2 系统可快速分离和检测所有化合物，无论其是否在紫外线中吸收。

FlashPure 色谱柱



Reveleris® X2



Reveleris® Navigator™  
软件



Glass columns C-690  
(玻璃色谱柱)



## 您最重要的受益

### 高性能检测

- 可从最多四个检测信号（ELSD 和 UV）通道 完成同步检测和馏分收集
- 使用内置紫外线检测器以及蒸发光散射检测器（ELSD），实现所有化合物的一站式检测
- 通过采用只有 30  $\mu\text{L}/\text{min}$  或更低速度将样品直接传输到 ELSD 来最大限度地提高回收率

### 灵活可靠

- 可在 12" 大尺寸触摸显示屏上快速修改运行参数
- 自动识别快速色谱柱和支架可减少设置时间，降低潜在错误风险
- 自动优化 ELS 检测器，无需用户干预

### 灵活

- 在从发现到工艺研发的整个过程中纯化复杂样品
- 借助软件优化功能（自动梯度优化，TLC 参数转换），实现快速色谱柱分离的快速优化。
- 使用内置紫外线检测器及内置蒸发光散射检测器（ELSD），实现所有化合物的一站式检测

## «ELSD/UV Flash 纯化解决方案»



- Reveleris® X2 系统：  
二元梯度泵送系统，200 mL/min，15 bar  
(200 psi)，液体或固体样品上样，UV 和 ELS\*  
检测，馏分收集
- Reveleris® Navigator™ 软件
- FlashPure 色谱柱
- 玻璃色谱柱
- \* 也可作为可选升级



- 参考应用
- 实验室色谱指南
- 自定义应用支持
- 实训室、培训和研讨会
- 提供服务热线支持，极大程度降低停工时间

了解我们应用的简要说明：

[www.buchi.com/Purification](http://www.buchi.com/Purification)

更为详尽的应用说明可根据要求提供



## 《UV Flash 纯化解决方案》 高性能快速色谱柱分离

作为一名有机化学家，您的挑战是尽可能快地提供新的创新型化合物。您需要一种简单而灵活的纯化系统，它能令您专注于化学作用而非色谱分离。Reveleris® X2-UV 系统可引导您实现最佳的快速色谱分离。

FlashPure  
色谱柱



Glass columns C-690  
(玻璃色谱柱)



Reveleris® X2-UV



Reveleris® Navigator™  
软件

## 您最重要的受益

### 易于使用

- 简易的单屏幕人机界面, 采用 12" 大尺寸触摸显示屏
- 从正相到反相的快速软件辅助切换
- 支持泵自动预运行, 有助于防止运行中止

### 无人值守

- 自动识别快速色谱柱和支架可减少设置时间, 降低潜在错误风险
- 溶剂液位传感器和蒸汽传感器确保安全、完善运行
- 可在多个瓶中使用相同溶剂, 支持快速管线切换, 以扩展溶剂容量

### 灵活

- 在从发现到工艺研发的整个过程中纯化复杂样品
- 借助软件优化功能 (TLC 参数转换), 实现快速色谱柱分离的快速优化。

## «UV Flash 纯化解决方案»



- Reveleris® X2-UV 系统:  
二元梯度泵送系统 200 mL/min, 15 bar  
(200 psi), 液体或固体样品上样, 紫外线检测,  
馏分收集
- Reveleris® Navigator™ 软件
- FlashPure 色谱柱
- 玻璃色谱柱



- 参考应用
- 实验室色谱指南
- 自定义应用支持
- 实训室、培训和研讨会
- 提供服务热线支持, 极大程度降低停工时间

了解关于我们纯化系统的更多信息:  
[www.buchi.com/purification-systems](http://www.buchi.com/purification-systems)





## 《万能型纯化解决方案》 强大、灵活的模块化快速色谱系统

您有天然化合物萃取物等复杂的样品需要纯化，如果分离量较大时，需要增大纯化规模。无论您使用何种填料和色谱柱规格，Sepacore® X50 快速分离系统都能提供最佳的灵活性，以便您使用高效色谱柱。

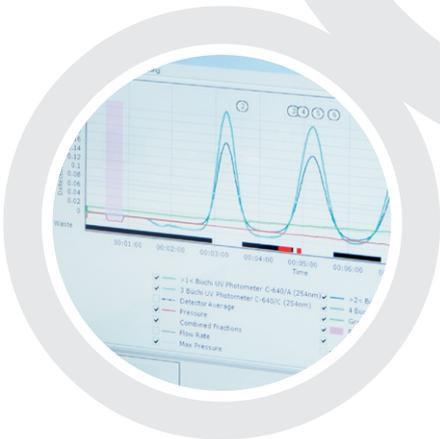
FlashPure  
色谱柱



ELS Detector C-650  
(ELS 检测器)



Sepacore® X50  
(色谱系统)



Glass columns C-690  
(玻璃色谱柱)



SepacoreControl Software (软件)

## 您最重要的受益

### 高性能快速纯化

- 高效分离，压力高达 50 bar (725 psi)。即使使用小颗粒硅胶，正相或反相分离模式下的色谱柱选择也没有限制。
- 紫外可见光检测器可以选择 4 个波长进行同时监测，节省时间。可对洗脱化合物进行在线UV扫描，以识别各化合物。
- 得益于多信号峰值检测及馏分收集技术，可将各单一组分化合物进行收集

### 灵活

- 采用模块化配置，轻松实现系统扩展：通过一体式触摸屏或独立计算机进行控制。
- 可添加附加馏分收集器扩展收集能力，ELS 通用检测。
- 根据不同应用的要求，可任意选择馏分收集器的容积和模式。

### 可升级

- 快速色谱柱（800 g 以下）及玻璃柱的处理量范围从几毫克到上百克。
- 当流速达到 250 mL/min 时，系统也可以很好地运行。

## 《万能型纯化解决方案》



Sepacore® X50 系统包括：

- 二元梯度泵送系统，250 mL/min，50 bar (725 psi)
- 液体或固体样品上样
- UV-Vis 检测
- 馏分收集器
- 控制软件
- FlashPure 色谱柱
- 玻璃色谱柱
- ELS 检测器



- 参考应用
- 实验室色谱指南
- 自定义应用支持
- 实训室、培训和研讨会
- 提供服务热线支持，极大程度降低停工时间

“Sepacore® 系统通过高压可重现 HPLC 的方法，如非对映异构体的制备分离。”  
英国制药行业产品和服务供应商



## 《简易纯化解决方案》 掌控色谱分析的第一步

在常规的开口玻璃柱中进行样品的分离纯化时，分辨率通常受限而且需要消耗很长的时间。我们为您提供能够控制流速和洗脱组分的各类小型纯化系统，以帮助您迈出实现自动化分离的第一步。《简易型》纯化系统可满足从合成混合物中分离特定化合物的需求。

FlashPure  
色谱柱



Sepacore® 《简易》  
纯化系统



馏分收集架

## 您最重要的受益

### 改进分离

- 采用梯度洗脱法, 通过微调操作提高分离效率。
- 分离组分的精确检测, 实现分离的优化。
- 收集的馏分纯度更高, 分离的分辨率更高。

### 省时又省钱

- 将洗脱时间从数小时缩短至数分钟, 可控制流速和溶剂成分, 减少馏分容量以实现更快蒸发。
- 低溶剂消耗, 降低纯化成本。
- 低初始投资, 可进行升级。

### 简单安全

- 直观控制泵参数: 无需培训
- 最大程度降低溶剂暴露

## 《简易纯化解决方案》



Sepacore® «Easy Synthesis» 纯化系统包括:

- 二元梯度泵送系统, 250 mL/min, 10 bar (145 psi)\*
- 注射阀 (最多可注射 5 毫升样品)
- 系统支架以及色谱柱支架和接头
- FlashPure 色谱柱
- 馏分采集架



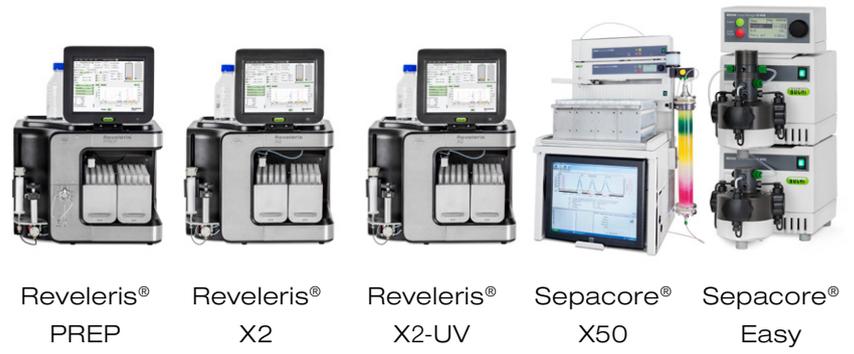
- 参考应用
- 实验室色谱指南
- 自定义应用支持
- 实训室、培训和研讨会
- 提供服务热线支持, 极大程度降低停工时间

\* 同样, «Easy Extract» 纯化系统能够以最高 50 bar (725 psi) 的压力在玻璃色谱柱上纯化更多样品。

进一步了解 Sepacore® 纯化系统:  
[www.buchi.com/purification-systems](http://www.buchi.com/purification-systems)



纯化系统



解决方案	页码	Reveleris® PREP	Reveleris® X2	Reveleris® X2-UV	Sepacore® X50	Sepacore® Easy
«双重纯化»	6	●				
«ELSD/UV Flash纯化»	8		●			
«UV Flash纯化»	10			●		
«万能型纯化»	12				●	
«简易纯化»	14					●
特性						
最大压力 (bar/psi)		120/1700	15/200	15/200	10/145 或 50/725	10/145 或 50/725
最大流速 (mL/min)			200		250	250
紫外线检测		200 – 500 nm 可选		200 – 850 nm	200 – 840 nm	可选升级
ELS 检测		集成	集成或作为可选升级	可选升级	可选外部装置	可选

## 预填快速色谱柱



FlashPure  
色谱柱

固定相

粒径	颗粒形状	色谱柱尺寸
<b>硅胶</b>		
15 $\mu\text{m}$	球形	4 – 330 g
20 $\mu\text{m}$	不规则	4 – 330 g
40 $\mu\text{m}$	不规则	4 – 1500 g
50 $\mu\text{m}$	不规则	4 – 3000 g
<b>C-18</b>		
30 $\mu\text{m}$	球形	4 – 330 g
40 $\mu\text{m}$	不规则	4 – 330 g
50 $\mu\text{m}$	球形	4 – 3000 g
<b>C-18-WP</b>		
20 $\mu\text{m}$	不规则	4 – 330 g
<b>氨基/二醇基</b>		
30 $\mu\text{m}$	球形	4 - 330 g
40 $\mu\text{m}$	不规则	4 – 330 g
50 $\mu\text{m}$	球形	4 – 330 g
<b>中性/碱性/酸性氧化铝</b>		
60 $\mu\text{m}$	不规则	4 – 3200 g

## 空快速分离柱



玻璃色谱柱

内径 (mm): 15、26、36、49、70、100

长度 (mm): 100、230、460、920

## 制备型 HPLC 色谱柱



制备型 HPLC  
色谱柱

固定相

硅胶	10、20、30,50 mm ID
10 $\mu\text{m}$ , 60 Å	150、250 mm 长度
硅胶	10、20、30, 50 mm ID
15 $\mu\text{m}$ , 60 Å	150、250 mm 长度
C18	10、20、30,50 mm ID
10 $\mu\text{m}$ , 100 Å	150、250 mm 长度
C18	10、20、30,50 mm ID
15 $\mu\text{m}$ , 100 Å	150、250 mm 长度



空快速色谱柱, 可被 Cartridge® 装填

色谱柱规格: 4、8、40、90 g



## 适合任何解决方案的快速色谱柱 选择满足您需求的色谱柱

FlashPure 色谱柱可提供广泛的尺寸, 覆盖不同的固定相、粒径和填料几何形状。这便于快速色谱柱用户选择最能满足其纯化需求的色谱柱。

**RFID 标记色谱柱:** 结合 Reveleris® 系统, 易于处理。

### FlashPure ID

- 不同的正相和反相
- C18 带有宽孔 (C18-WP), 适用于肽纯化应用

### FlashPure ID HP

- 更小的颗粒适用于要求更为苛刻的正相应用
- 窄粒径分布

特点	FlashPure ID		FlashPure ID HP
固定相	硅胶*, C18 氨基, 二醇基	C18-WP	硅胶
粒径	40 µm	20 µm	20 µm
颗粒几何形状	不规则		不规则
色谱柱尺寸	4 – 330 g		4 – 330 g
连接件入口	鲁尔锁		鲁尔锁
连接件出口	鲁尔滑件		鲁尔滑件

\*提供兼容的 TLC 板



### 标签允许:

- 色谱柱的自动检测和方法设置
- 色谱柱使用情况跟踪

## 非 RFID 标记色谱柱: 普遍用途

### FlashPure

- 用于正相应用的通用色谱柱

### FlashPure Select

- 采用较小球形颗粒, 性能优越
- 推荐用于要求较高的纯化

### FlashPure Ecoflex

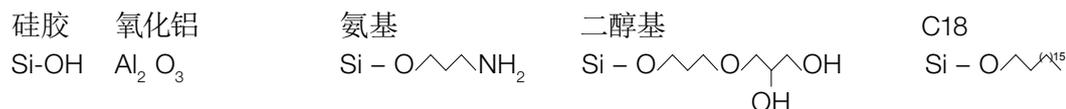
- 广泛的硬件格式, 兼容所有快速色谱柱系统
- 最经济的解决方案, 在媒介和硬件方面具有最大灵活性

FlashPure	FlashPure Select		FlashPure Ecoflex					
硅胶*	硅胶	C18 氨基 二醇基	硅胶*		C18	氨基 二醇基	氧化铝中 性*/碱性*/ 酸性	
40 μm	15 μm	30 μm	50 μm		50 μm		60 μm	
不规则	球形		不规则		球形		不规则	
4 – 1500 g	4 – 330 g		4 – 3000 g	4 – 330 g	3.5 – 280 g (固体装 样器预填 85%)	4 – 3000 g	4 – 330 g	8 – 3200 g
鲁尔锁	鲁尔锁		鲁尔锁			鲁尔锁		
鲁尔滑件	鲁尔锁带鲁 尔滑件接头		鲁尔滑件	鲁尔锁带鲁尔滑件 接头		鲁尔滑件		

\* 提供兼容的 TLC 板

## FlashPure 固定相

用于正相和反相应用的各种解决方案



—————→ 降低极性

硅胶	氨基	二醇基	C18
常规应用, 极性化合物	极性和碱性化合物的峰形更理想, 是碳水化合物化合物的理想选择	各种极性化合物分离的替换选择, 脂类的理想选择	非极性化合物
氧化铝			<b>C18-WP</b>
极性化合物			用于大分子纯化的高精度粗孔介质, 是肽、蛋白质、脂质的理想选择



## 适合任何解决方案的快速纯化色谱柱 选择满足您需求的色谱柱

### 超强灵活性和经济性: 自动装柱器

#### Cartridger®: 用于聚丙烯色谱柱简单、快速填装

- 单个色谱柱装填时间少于一分钟
- 均一化的填装: 填装过程使用流动的硅胶, 提高了柱效。

#### 灵活、省钱的解决方案

- 硅胶的选择没有限制
- 按需对色谱柱进行装填: 无需储存
- 可重复利用的聚丙烯色谱柱



### 可见性和扩展性: 玻璃色谱柱

#### 可见性

- 可跟踪观察有色化合物的分离
- 肉眼观察填料状态

#### 最大的扩展灵活性

- 上样量最大可以达到 300g
- 可在高达 50 bar 的背压下实现高效纯化
- 吸附剂的选择没有限制



直径 (mm)	长度 (mm)			
	100	230	460	920
15	9	20	40	80
26	25	65	130	260
36	–	115	235	470
49	–	230	460	920
70	–	470	940	1800
100	–	935	1850	3700

## 在有限成本下实现产出最大化：制备型 HPLC 色谱柱

### 高上样量

- 使用球形和小粒径的硅胶，实现大批量上样能力
- 色谱柱（内径高达 50 mm）上的纯化能力可达 1 g 样品

### 节省成本

- 逐批逐柱可重复性装填过程
- 即使在多次梯度运行后，固定相仍具有极高稳定性



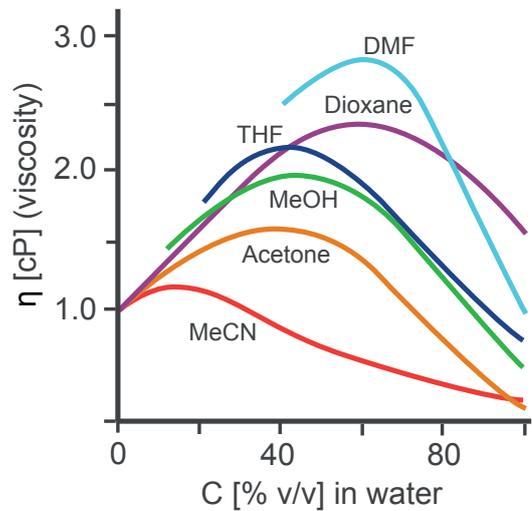
柱直径 (mm)	标准流速 (mL/min)	样品处理量 (mg)
10	5	2 – 50
21.2	20	20 – 200
30	40	50 – 400
50	120	100 – 1000

尺寸 (ID x L) mm	硅胶	硅胶	硅胶	C18	C18	C18
	5 μm	10 μm	15 μm	5 μm	10 μm	15 μm
4.6 x 250	●			●		
10.0 x 150		●	●		●	●
10.0 x 250		●	●		●	●
21.2 x 150		●	●		●	●
21.2 x 250		●	●		●	●
30.0 x 150		●	●		●	●
30.0 x 250		●	●		●	●
50.0 x 250		●	●		●	●

中压 (50 bar/725 psi) 或高压 (120 bar/1700 psi) 泵送系统有哪些优势?

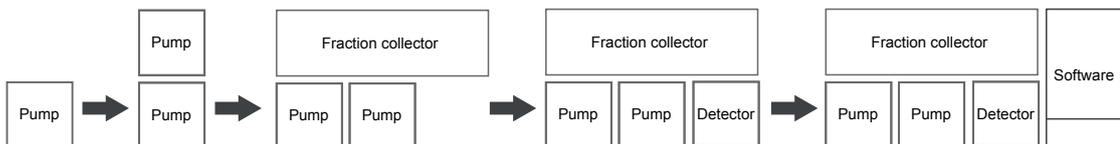
该系统可在高流速下进行反相分离。反相应用中所使用的溶剂 (如水/甲醇) 的粘度高于正相分离中所使用的溶剂: 尤其是水合甲醇的混合物, 其粘度比水高出一倍。这就是只有中压活塞泵可被用于大规模反相纯化中的原因。

该压力还可搭配较小粒径的色谱柱使用: BUCHI Silica HP 为 20 μm 而非标准填料 40 – 63 μm, 所产生的背压随粒径的减少而显著增加:  $\text{背压} = k/(\text{粒径})^2$ 。



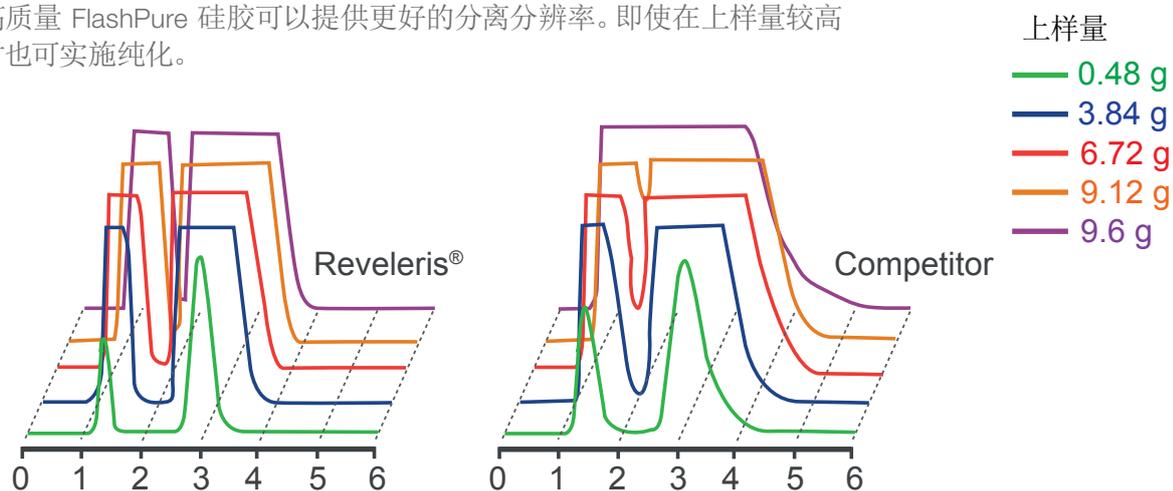
BUCHI Sepacore® 纯化解决方案可进行哪些升级?

Sepacore® 系统独特的模块化设计, 可以从手动升级为全自动系统。各模块可进行独立控制, 根据预算和应用, 随意地扩展系统。



## 硅胶质量如何影响分辨率和上样能力？

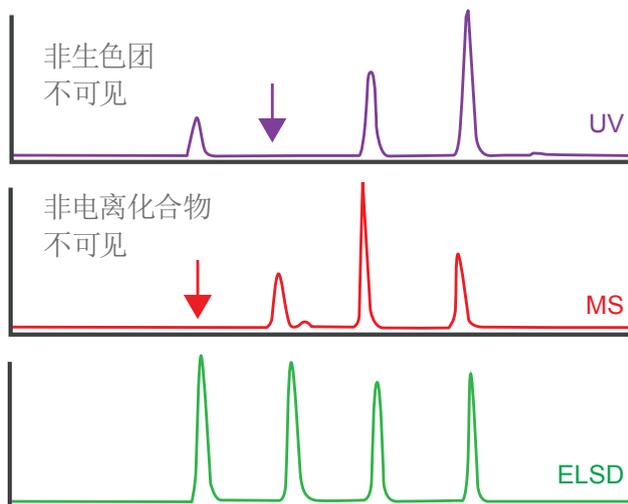
高质量 FlashPure 硅胶可以提供更好的分离分辨率。即使在上样量较高时也可实施纯化。



色谱柱: 40 g 硅胶色谱柱  
样品: 峰值 1: 甲苯  
峰值 2: 邻苯二甲酸二甲酯  
流动相: 己烷/乙酸乙酯 (70/30)  
流速: 40 mL/min  
检测器: 紫外线, 254 nm 时

## ELSD 有哪些优势？

蒸发光散射检测器可检测所有非挥发性化合物。



检测所有非挥发物

以下产品是您的纯化系统的理想搭档加标点符号我们大部分的客户都会在分离和纯化过程中使用它们。

### 实验室旋转蒸发器



Rotavapor® R-300 (旋转蒸发器) 是一种全面的旋转蒸发解决方案,其采用先进的操作模式,可将化合物安全蒸干。

### 平行蒸发器



Syncore® Analyst 平行蒸发器可高效、安全地蒸发使用制备色谱柱系统收集的馏分。

### 工业旋蒸仪



在进行大规模纯化时,使用 BUCHI industrial rotavapors (工业旋蒸仪) R-220 Pro 或 R-250 进行溶剂回收。

### 索氏提取



使用 Extraction Unit B-811 (萃取仪) 自动进行固体-液体萃取。

### 快速溶剂萃取仪



通过 SpeedExtractor E-914/E-916 (快速溶剂萃取仪) 这两款顶级压力萃取装置优化您的萃取过程。

### 熔点仪



使用 Melting Point M-560/M-565 (熔点仪) 测定熔点或沸点,检查化合物的纯度。

## 真空泵



Vacuum Pump V-300 (真空泵) 是一种耐化学腐蚀的 PTFE 隔膜泵。其静音运行和经济性令人印象深刻。

## 循环冷却机



通过 Recirculating Chiller F-308 和 F-314 (循环制冷机) 经济环保地实现可持续冷却。

## 均质仪



为了实现最佳萃取效果，可使用 B-400 Mixer (均质仪) 通过高效均一化来制备您的样品。

## 喷雾干燥仪



Mini Spray Dryer B-290 (小型喷雾干燥仪) 是对溶液进行快速、温和干燥并获取粉末样品的首选产品。

## 纳米喷雾干燥仪



Nano Spray Dryer B-90HP (纳米喷雾干燥仪) 以独有的技术生产纳米级粒径样品 (数量达到毫克), 回收率高, 革新了如今的喷雾干燥技术。

## 微胶囊造粒仪



使用 Encapsulator B-390/B-395 Pro (微胶囊造粒仪) 将您的活性成分包埋在基质中, 从而获得保护或控释。



## 支持和客户服务 从可行性调研到长期维护

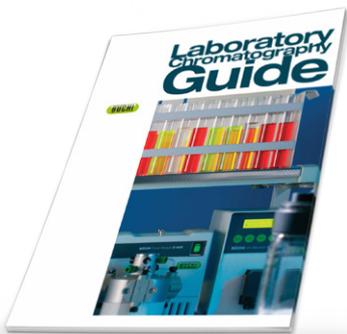
为您提供有效和个性化的服务。我们的专业应用专家和服务技术工程师网络，以及全球大量满意客户，为您提供信心保证，您选择了正确的合作伙伴。



### 改进您的应用

我们的资深专家团队为您提供应用开发上的支持。一些应用和出版物等可在网站上获得，帮助您找到适用于您样品的正确配置和分离参数。

了解我们的应用：  
[www.buchi.com/applications](http://www.buchi.com/applications)



### 了解色谱分析系统的更多信息

我们在制备色谱柱方面的 30 余年丰富经验总结在 BUCHI 实验室色谱指南中。该参考书涵盖所有重要主题，如柱平衡、色谱柱装料、流动相、检测、扩产。

了解更多信息：  
[www.buchi.com/chromatography](http://www.buchi.com/chromatography)



### 了解丰富的案例分析

BUCHI 提供 130 多种不同的案例分析。在线案例分析使用真实信息生动描述各种业务的复杂性，可帮助您了解我们产品、系统、解决方案和服务所支持的丰富应用。

要查看我们的案例分析，请访问：  
[www.buchi.com/casestudies](http://www.buchi.com/casestudies)





## 得益于工作坊, 培训和技术交流会

我们定期提供实用的交流会和工作坊, 时常与样品前处理和分析领域的其他伙伴合作。客户由此首肯我们的方案如何为日常工作带来便利。我们也参加许多本地和国际科学和行业会议。

---

在这里一览我们的活动安排:

[www.buchi.com/events](http://www.buchi.com/events)



## 最有效地使用您的仪器

我们帮助您恰当安装运行仪器。我们提供完整的安装/运行认证(IQ/OQ)服务, 以确保符合FDA, GLP/GMP标准或GAMP指南。无论首次安装, 再次认证或移位, 我们提供专业合规验证。

---

在这里了解更多我们的服务:

[www.buchi.com/service-support](http://www.buchi.com/service-support)



## 减少停机时间

预防性维护和定制的服务套装, 可以帮助避免仪器产品的故障。我们提供一年保修, 十年的配件提供期。

---

联系我们:

[www.buchi.com/warranty](http://www.buchi.com/warranty)



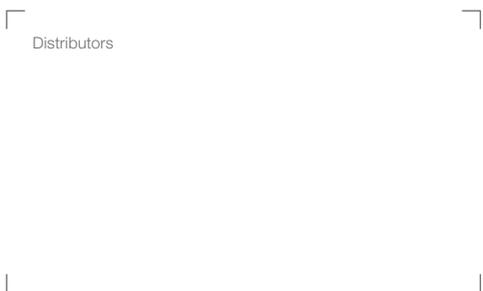
## 全球网络

我们的分公司和合格的分销伙伴使您无论在哪都可方便地找到我们。因为熟悉您的要求, 我们以经验和知识为您提供一流的方案。

---

联系我们:

[www.buchi.com/worldwide](http://www.buchi.com/worldwide)



Distributors

## Quality in your hands

### BUCHI联系信息:

#### 上海办事处

上海市长宁区淮海西路570  
号C7-104, 202单元  
中国 上海 200052  
电话: +86 21 6280 3366  
传真: +86 21 5230 8821

#### 香港办事处

香港中环云咸街1-3号南华  
大厦14楼  
中国 香港  
电话: +852 2389 2772  
传真: +852 2389 2774

#### 北京办事处

北京市海淀区中关村南大  
街12号南317室  
中国 北京 100081  
电话: +86 10 8225 5567  
传真: +86 10 8225 5587

#### 广州办事处

广州市天河区天河北路桥  
林路47号中旅商务大厦东  
塔1404室  
中国 广州 510610  
电话: +86 20 3885 4045  
传真: +86 20 3884 8947

#### 昆明办事处

昆明市国防路129号恒安写  
字楼1016室  
中国 昆明 650000  
电话: +86 871 6363 2993  
传真: +86 871 6362 8264

全国免费服务热线 400 820 0982 | [china@buchi.com](mailto:china@buchi.com) | [www.buchi.com/cn-zh](http://www.buchi.com/cn-zh)

我们在全球拥有 100 多家销售合作伙伴  
查看您当地的销售代表, 请访问: [www.buchi.com](http://www.buchi.com)



11592850F cn 1706 / 技术参数如有变更, 恕不另行通知 / 质量体系 ISO 9001。  
手册原版是英语, 以此为基础翻译成其他语言。