

以最少的時間及付出 極大化您結果的準確度

Agilent Captiva 注射器過濾器



更甚以往，層析從業人員都採用過濾方式來協助他們滿足不屈不撓的分析需求與對品質、速度及再現性不妥協的期待。

多年來，安捷倫已經認知在 HPLC、UHPLC 及 LC/MS 分析之前先過濾樣品可以改善系統性能及分析品質，而且這樣的經驗已經反映在我們新的 Captiva 注射器過濾器產品上。

品質由此開始：現在您改善準確度在分析過程中不會增加時間

就如同所有安捷倫過濾產品，Agilent Captiva 注射器過濾器是由層析從業人員角度為層析從業人員而開發的。其優點包含：

- **更多選擇：**Agilent Captiva 過濾器產品提供廣泛的尺寸、類型及膜來涵蓋每種基質及樣品
- **潔淨度認證：**所有 Captiva Premium 注射器過濾器都提供經 HPLC 或 LC/MS 認證證書以保證可檢測出的萃取物在極低的水平
- **頂級性能：**每一注射器過濾器都採用最高等級的外管及膜材質來製造以得到卓越的流量、極大化樣品承載量及確保樣品完整性
- **經濟性：**我們高品質的 Econofilters 提供大包裝，適合繁忙的實驗室在合理價格下對於快速、有效的過濾需求

為了優化性能、層析管柱壽命及樣品完整性，您可以依賴安捷倫 — 世界性層析儀器領導者，來協助您改善效率。

在 HPLC、UHPLC 及 LC/MS 分析之前先過濾樣品是達成優化系統性能的關鍵。

Agilent Captiva 注射器過濾器以業界最高的流速及承載量使程序比以往更快。

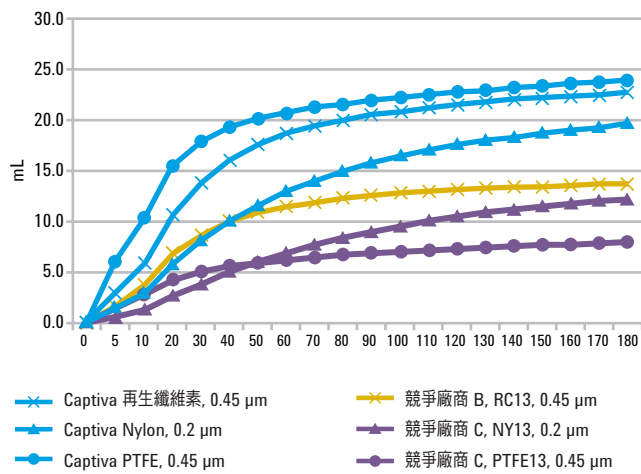


證明 Agilent Captiva 注射器過濾器能改善速度、解析度及層析管柱壽命

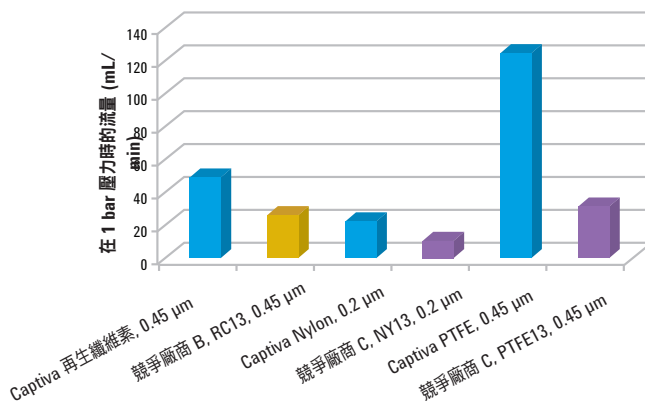
仍然不過濾您的樣品？您應該過濾。這是因為即使是注入少量的顆粒都會造成諸如：進樣口阻塞、增加背壓、保留時間飄移、解析度喪失及層析管柱壽命縮短等問題。特別是高壓的亞二微米 (2 μm) 層析管柱更嚴重，它對壓力的提升更為敏感。

Captiva Premium 注射器過濾器以當今市場上最快的流速提供無可比擬的承載量

15 mm 注射器過濾器的容量 (體積) 對顆粒承載樣品的時間



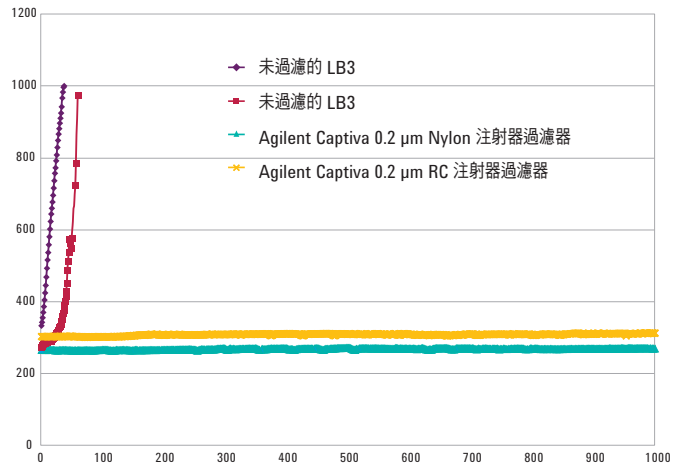
15 mm Captiva Premium 注射器過濾器流量



極大化流量及體積容量：如您所見以上的例子，Agilent Captiva 注射器過濾器以業界最快的流速結合無可比擬的承載量確保最大的效率。

在 HPLC 分析之前的樣品過濾展示了層析管柱壽命的顯著改善

對乳膠珠 0.3 μm 溶液，過濾對亞二微米 (2 μm) 層析管柱的衝擊：過濾對亞二微米 (2 μm) 層析管柱壽命的影響



乳膠珠 0.3 μm 樣品的進樣次數 — 過濾與未過濾

背壓沒有增加：0.05% 乳膠球溶液經過 Agilent Captiva 注射器過濾器過濾。注意：層析管柱的背壓並沒有增加，即使在 1000 次的進樣之後。此外，過濾器濾出的澄清排出物意味著膠乳球體的成功滯留



從樣品製備到分離...安捷倫讓您掌管您的分析

Agilent CrossLab 服務、軟體及耗材是以支援您實驗室中的每一儀器品牌來設計。

瞭解更多，請拜訪：

www.agilent.com/chem/crosslabsolutions

節省成本，Agilent Captiva Econofilters

我們高品質的 Econofilters 提供大包裝，適合繁忙的實驗室在合理價格下對於快速、有效的過濾需求。

瞭解更多：

www.agilent.com/chem/filtration

Agilent Captiva 過濾器產品針對每一種基質及樣品

- **Captiva Single Tube ND 及 Captiva ND Lipids** 較過濾盤及注射器過濾器能接受更大的樣品尺寸。非常適合去除顆粒、蛋白質和脂質
- **Captiva ND 無滴漏過濾盤** 比離心方式提供 5 倍快的無顆粒、蛋白質沉澱樣品
- **Captiva ND Lipids 無滴漏過濾盤** 為脂質及蛋白質消耗去除抑制離子的磷脂質
- **Captiva 過濾卡匣及盤** 採用標準的 SPE 卡匣及盤格式在 LC/MS 之前，從樣品中去除沉澱的蛋白質及其他顆粒

安捷倫樣品製備產品使您的方法安全且將污染降至最低

安捷倫的樣品製備完整的產品線提供必要的過濾、純化及 SPE 淨化以確保更少的儀器污染以及更耐用、可靠的方法。

結合堅固的樣品製備技術及安捷倫完整的 LC 層析管柱選擇以達到卓越的方法性能，包含應用需求所要求的感度、準確度及可靠度。

瞭解更多：

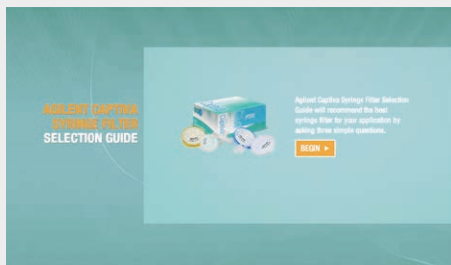
www.agilent.com/chem/lccolumns

以安捷倫耗材確保頂尖性能及效率

- 安捷倫為 GC、LC、MS 及原子與分子光譜儀提供豐富的耗材產品組合
- Agilent CrossLab 為安捷倫及非安捷倫儀器精選一些 GC 及 HPLC 耗材
- 以安捷倫的 A-Line LC 接頭、超惰性 GC 耗材及其他創新的技術極大化您實驗室的效率及性能

想要更多資訊，請拜訪：

www.agilent.com/chem/supplies



我們的**注射器過濾器線上挑選指南**使您快速且容易地為您的應用挑選最好的注射器過濾器。立即嘗試：

www.agilent.com/chem/selectfilters

您的時間非常寶貴...而您的樣品也同樣寶貴

高品質的 Agilent Captiva 注射器過濾器隨拆即用，而且都經過不含有吸收 UV 的物質的測試及認證，所以您能自信於可萃取物或其他污染物不會損害到您樣品的完整性。

訂購資訊：

Premium 過濾器，100/包

描述	直徑 (mm)	孔徑尺寸 (µm)	認證	外管	產品編號
PTFE	4	0.2	LC	Polypropylene	5190-5082
	4	0.45	LC	Polypropylene	5190-5083
	15	0.2	LC	Polypropylene	5190-5084
	15	0.45	LC	Polypropylene	5190-5085
	25	0.2	LC	Polypropylene	5190-5086
	25	0.45	LC	Polypropylene	5190-5087
Nylon	15	0.2	LC	Polypropylene	5190-5088
	15	0.45	LC	Polypropylene	5190-5091
	25	0.2	LC	Polypropylene	5190-5092
	25	0.45	LC	Polypropylene	5190-5093
PES	4	0.45	LC/MS	Polypropylene	5190-5095
	4	0.2	LC/MS	Polypropylene	5190-5094
	15	0.2	LC/MS	Polypropylene	5190-5096
	15	0.45	LC	Polypropylene	5190-5097
	25	0.2	LC/MS	Polypropylene	5190-5098
	25	0.45	LC	Polypropylene	5190-5099
再生纖維素	4	0.2	LC	Polypropylene	5190-5106
	4	0.45	LC	Polypropylene	5190-5107
	15	0.2	LC	Polypropylene	5190-5108
	15	0.45	LC	Polypropylene	5190-5109
	25	0.2	LC	Polypropylene	5190-5110
醋酸纖維素	28	0.2	LC	MBS	5190-5116
	28	0.45	LC	MBS	5190-5117
玻璃纖維	15	N/A	LC/MS	Polypropylene	5190-5120
	28	N/A	LC	MBS	5190-5122

Layered 過濾器，100/包

描述	直徑 (mm)	孔徑尺寸 (µm)	認證	外管	產品編號
玻璃纖維/ PTFE	15	0.2	LC	Polypropylene	5190-5126
	15	0.45	LC	Polypropylene	5190-5127
	25	0.2	LC	Polypropylene	5190-5128
	25	0.45	LC	Polypropylene	5190-5129
玻璃纖維/ Nylon	15	0.2	LC	Polypropylene	5190-5132
	15	0.45	LC	Polypropylene	5190-5133
	25	0.2	LC	Polypropylene	5190-5134
	25	0.45	LC	Polypropylene	5190-5135

Captiva 拋棄式注射器，100/包

體積	產品編號
5 mL	9301-6476
10 mL	9301-6474
20 mL	5190-5103

Econofilters，1000/包

描述	直徑 (mm)	孔徑尺寸 (µm)	外管	產品編號
PVDF	13	0.2	Polypropylene	5190-5261
	13	0.45	Polypropylene	5190-5262
	25	0.2	Polypropylene	5190-5263
	25	0.45	Polypropylene	5190-5264
PTFE	13	0.2	Polypropylene	5190-5265
	13	0.45	Polypropylene	5190-5266
	25	0.2	Polypropylene	5190-5267
Nylon	25	0.45	Polypropylene	5190-5268
	13	0.2	Polypropylene	5190-5269
	13	0.45	Polypropylene	5190-5270
	25	0.2	Polypropylene	5190-5271
PES	25	0.45	Polypropylene	5190-5272
	13	0.2	Polypropylene	5190-5273
	13	0.45	Polypropylene	5190-5274
	25	0.2	Polypropylene	5190-5275
Polypropylene	25	0.45	Polypropylene	5190-5276
	13	0.2	Polypropylene	5190-5277
	13	0.45	Polypropylene	5190-5278
	25	0.2	Polypropylene	5190-5279
再生纖維素 (特優級)	25	0.45	Polypropylene	5190-5280
	15	0.2	Polypropylene	5190-5310
	15	0.45	Polypropylene	5190-5308
	25	0.2	Polypropylene	5190-5309
	25	0.45	Polypropylene	5190-5307

要了解更多有關 Agilent Captiva 過濾器產品或立即購買，請拜訪：

www.agilent.com/chem/filtration

您也可以聯繫您當地的安捷倫專員
或安捷倫授權經銷商：

www.agilent.com/chem/contactus

安捷倫產品只限研究用途。不可用於臨床診斷。
本文中的資訊、說明和性能指標如有變更，恕不另行通知。

© 臺灣安捷倫科技股份有限公司，2016

2016 年 3 月 14 日，臺灣印刷

5991-1278CHTW