



Shodex™

SEC管柱你最好的選擇

S H O D E X

Shodex SEC系列管柱累計達成

#累計45個客戶售前試用成功

#GPC系列管柱市占率第一

#GFC系列管柱市占率第二

#重複購買客戶每年超過70個單位!!

#幫10個GFC客戶成功取代T牌管柱省下經費

2022好康優惠回饋給立行的客戶

首次購買SHODEX管柱

可填寫表單申請售前試用

趕快來體驗SHODEX管柱的好!

立行科技有限公司 TEL: (02)2776-6931 FAX: (02)2776-6932

申請表單



GFC 生技應用



Shodex GFC 產品優勢

1. GFC 提供 silica 基底和更耐鹼性的 polymer 基底管柱可供選擇
2. Shodex SEC 管柱較其他同規格產品有更優惠的價格

常用推薦 SB、KW 系列

SB-800HQ 系列

- ★ 由聚合物作為基材填料，移動相應用十分廣泛。
- ★ 聚合物材料管柱，可用來測定的水溶性大分子。

KW-800 系列

- ★ 矽膠作為基材填料
- ★ 針對蛋白質、肽、核酸等物質有優異分離效果。

Polymer-base VS Silica-base

比較	Polymer-base	Silica-base
PH值	2 - 12	3 - 8
適水性	勝	
可否用酸鹼沖洗	可以	不可以

根據您的實驗選擇 Polymer-base 或 Silica-base 管柱

Polymer-base

1. 對應系列: SB-800 系列
2. 適用於分子量由小到大分佈之樣品

Silica-base 管柱

1. 對應系列: KW-800 系列
2. 適用於蛋白質、酵素

更多產品資訊



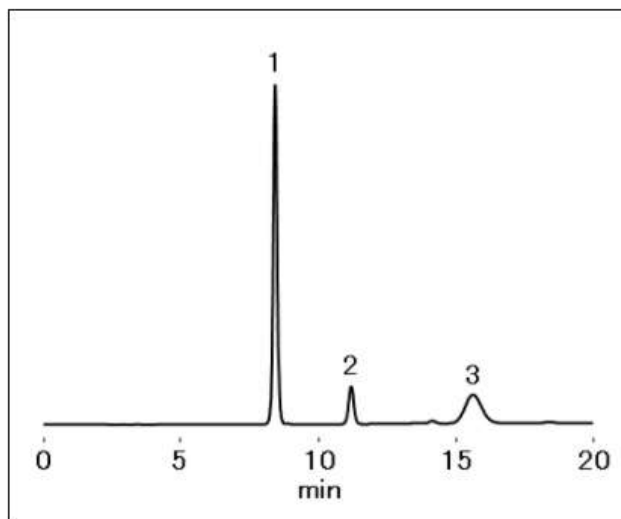
GFC圖譜資訊

Shodex
Capture the essence



使用OHpak SB-802.5 HQ分析肌酐、尿素中的維生素B 12。

本分析方法是利用SB-802.5 HQ的填料的極性，用反相模式進行分離的方法。



Sample : 10 μ L

1. Creatinine 100 μ g/mL

2. Urea 2000 μ g/mL

3. Vitamin B 12 200 μ g/mL

*dissolved in eluent

Column : **Shodex OHpak SB-802.5 HQ (8.0 mmID x 300 mm)**

Eluent : 10 mM H₃PO₄ aq.

Flow rate : 1.0 mL/min

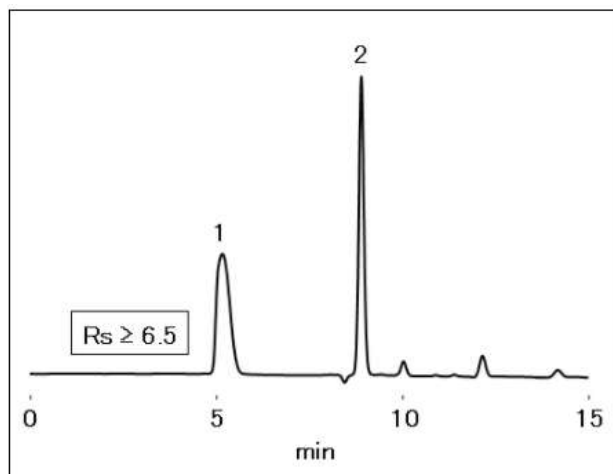
Detector : UV (210 nm)

Column temp. : 40 $^{\circ}$ C



更新日本藥典內容針對精製透明質酸鈉的定量分析規定

系統使用OHpak SB-802.5 HQ進行分析，可以同時滿足系統再現性和系統適用性的要求。



Sample : 20 μ L

System suitability solution (prepared according to JP method)

1. Hyaluronic acid

2. ϵ -Aminocaproic acid

Column : **Shodex OHpak SB-802.5 HQ (8.0 mmID x 300 mm)**

Eluent : 0.1 M Na₂SO₄ aq.

Flow rate : 1.0 mL/min

Detector : **UV (210 nm)**

Column temp. : 40 $^{\circ}$ C

更多應用資料



分子量適用範圍以及對應之管柱

• Measured with pullulan (eluent: ultrapure water)

Product Name	Target Molecular Weight Range	Exclusion Limit
SB-802 HQ	200 - 1,000	1,000
SB-802.5 HQ	500 - 10,000	10,000
SB-803 HQ	1,000 - 100,000	100,000
SB-804 HQ	5,000 - 400,000	1,000,000
SB-805 HQ	100,000 - 1,000,000	* (4,000,000)
SB-806 HQ	100,000 - * (20,000,000)	* (20,000,000)
SB-806M HQ	500 - * (20,000,000)	* (20,000,000)
SB-807 HQ	500,000 - * (500,000,000)	* (500,000,000)
LB-802.5	500 - 10,000	10,000
LB-803	1,000 - 100,000	100,000
LB-804	5,000 - 400,000	1,000,000
LB-805	100,000 - 1,000,000	* (4,000,000)
LB-806	100,000 - * (20,000,000)	* (20,000,000)
LB-806M	500 - * (20,000,000)	* (20,000,000)

Please use the above table for reference purposes only when selecting columns.

* () Estimated value

• Measured with *PEG/PEO (eluent: DMF)

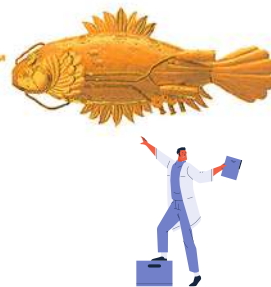
Product Name	Target Molecular Weight Range
SB-802.5 HQ	100 - 2,000
SB-803 HQ	200 - 40,000
SB-804 HQ	500 - 300,000
SB-805 HQ	50,000 - 700,000
SB-806 HQ	70,000 - ** (20,000,000)
SB-806M HQ	200 - ** (20,000,000)
LB-802.5	100 - 5,000
LB-803	500 - 50,000
LB-804	500 - 300,000
LB-805	50,000 - 700,000
LB-806	70,000 - ** (20,000,000)
LB-806M	200 - ** (20,000,000)

Please use the above table for reference purposes only when selecting columns.

*PEG : polyethylene glycol
*PEO : polyethylene oxide
** () Estimated value

GPC管柱資訊

Shodex™
Capture the essence



★標準油溶性SEC(GPC)管柱，有多種溶劑可選。

★涵蓋分子量範圍廣(100-200,000,000)

★對應USP L21

★根據下表找出適合您分子量區間的管柱型號

Target molecular weight range and exclusion limit

• Measured with polystyrene (eluent: THF)

Product Name	Target Molecular Weight Range	Exclusion Limit
KF-801	100 - 700	1,500
KF-802	300 - 3,000	5,000
KF-802.5	300 - 8,000	20,000
KF-803	1,000 - 50,000	70,000
KF-803L	100 - 50,000	70,000
KF-804	7,000 - 300,000	400,000

Product Name	Target Molecular Weight Range	Exclusion Limit
KF-804L	100 - 300,000	400,000
KF-805	50,000 - 2,000,000	4,000,000
KF-805L	300 - 2,000,000	4,000,000
KF-806M	1,000 - * (20,000,000)	* (20,000,000)
KF-806L	300 - * (20,000,000)	* (20,000,000)
KF-807L	300 - * (200,000,000)	* (200,000,000)

Please use the above tables for reference purposes only when selecting columns.

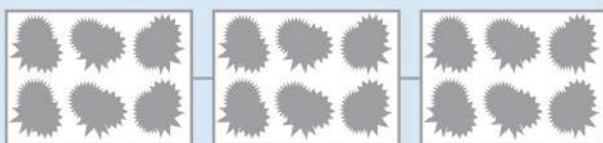
* () Estimated value

★分子量區間大，可以使用串聯或者混合填料系列

例如:KF-804L可達到KF-804+KF803+KF-802串聯效果

Schematic diagram of linear calibration type packing

Connecting linear calibration type columns (LF series)



The linear calibration type column covers a broad range of molecular weights with only one kind of packing material.

Connecting mixed-gel columns (KF-804L, etc.)



Connecting different single pore-size columns (KF-804 + KF-803 + KF-802, etc.)



填充基材運作原理如上圖

- 一般系列(例如:KF-802系列):使用一種填料，針對特定的分子量範圍分析，如果想要擴大分析範圍，可使用串聯的方式，例如:KF-804串聯KF-803串聯KF-802，分子量範圍變成:300-300,000
- 混合床填料管柱(例如:KF-804L、KF-806M):模擬串聯管柱的形式，讓您用一支管柱就可以測得大範圍，適合應用在未知分子量待測物。

現在馬上加入line官方帳號
獲取最新優惠訊息

