

概要

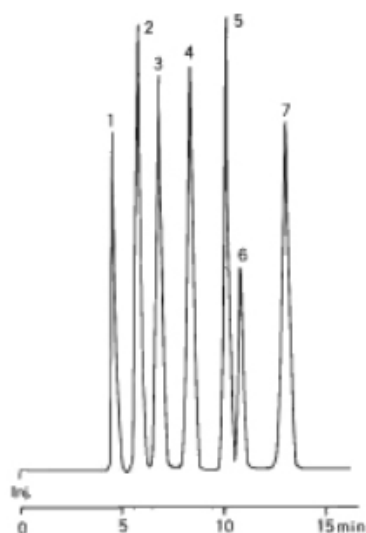
Shim-pack SCRは、島津製作所製のHPLCカラムです。

単糖類の分析には、Shim-pack SCR-101N/C/Pを用います。ゲルろ過モードに配位子交換モードが組み合わされた形で試料が分離されますので対カチオンの種類によって単糖類間の選択性が変わります。

Shim-pack SCR-101HとSCR-102Hはイオン排除クロマトグラフィー用のカラムです。イオン排除クロマトグラフィーでは、酸性水溶性（たとえば過塩素酸水溶液）を移動相とし、H型のスルホン化ポリスチレン樹脂を用いて、各試料成分の解離状態の差を基本にした分離が可能となります。有機酸の分析には、この方法が利用でき、SCR-102HあるいはSCR-101Hを用います。

特長

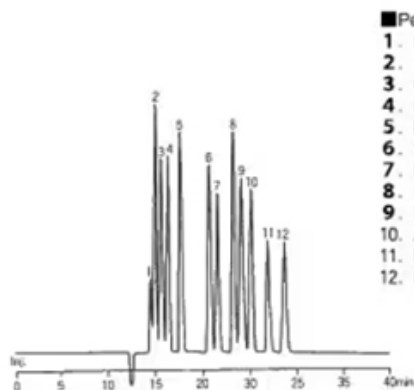
標準糖類の分析



- Peaks
1. PEG 4000
 2. Maltose
 3. Glucose
 4. Fructose
 5. Glycerol
 6. Ethanol
 7. Sorbitol

カラム	Shim-pack SCR-101C, 7.9mm I.D. × 300mmL, 10μm
移動相	Water
流量	1.0mL/min
オーブン	80℃
検出	RID

有機酸の分析



- Peaks
1. Phosphoric acid
 2. α-Ketoglutaric acid
 3. Citric acid
 4. Pyruvic acid
 5. Malic acid
 6. Succinic acid
 7. Lactic acid
 8. Formic acid
 9. Fumaric acid
 10. Acetic acid
 11. Levulinic acid
 12. Pyroglutamic acid

カラム	Shim-pack SCR-102H, 8.0mm I.D. × 300mmL, 7μm (2pcs)
移動相	5mM p-Toluene Sulfonic Acids Aqueous Solution
流量	0.8mL/min
オーブン	40℃
検出	Conductivity Detector (pH buffer organic acids analysis system)

価格表

Shim-pack SCR

P/N	Item Name	粒子径	内径	長さ	価格表
228-07730-92	Shim-pack SCR-101N	10μm	7.9mm	300mm	¥314,000
228-09619-92	Shim-pack SCR-101N ガードカラ ム	10μm	4mm	50mm	¥57,200
228-17889-91	Shim-pack SCR-101C	10μm	7.9mm	300mm	¥330,000
228-17891-91	Shim-pack SCR-101C ガードカラ ム	10μm	4mm	50mm	¥65,300
228-17890-91	Shim-pack SCR-101P	10μm	7.9mm	300mm	¥330,000
228-17892-91	Shim-pack SCR-101P ガードカラ ム	10μm	4mm	50mm	¥65,300
228-07730-93	Shim-pack SCR-101H	10μm	7.9mm	300mm	¥314,000
228-09619-93	Shim-pack SCR-101H ガードカラ ム	10μm	4mm	50mm	¥57,200
228-17893-91	Shim-pack SCR-102H	7μm	8mm	300mm	¥330,000
228-17924-91	Shim-pack SCR-102H ガードカラ ム	10μm	6mm	50mm	¥65,300