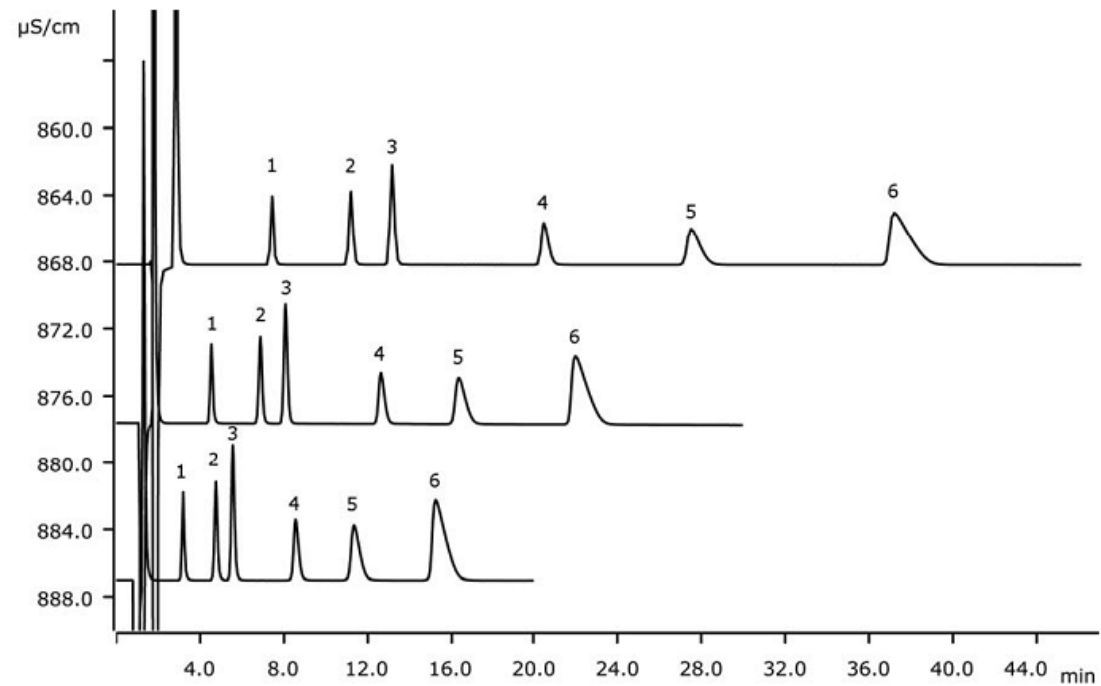


离子色谱应用 C-142

高容量色谱柱 Metrosep C6 上标准阳离子的分离



Metrosep C6 比标准 Metrosep C4 容量要高。这篇应用论证了三个有效的 Metrosep C6 柱子对标准阳离子的良好的分离能力。特别显著的是对钠和铵根的分离能力。

结果

阳离子		浓度[mg/L]	阳离子		浓度[mg/L]
1	锂离子	1.0	4	钾离子	10.0
2	钠离子	5.0	5	钙离子	10.0
3	铵根	5.0	6	镁离子	10.0

样品

标准溶液

样品制备

无

色谱柱

Metrosep C 6-100/4.0	6.1051.410
Metrosep C 6-150/4.0	6.1051.420
Metrosep C 6-250/4.0	6.1051.430
Metrosep C 6 Guard/4.0	6.1051.500

溶液

流动相	1.7 mmol/L 硝酸
	1.7 mmol/L 吡啶二羧酸

分析

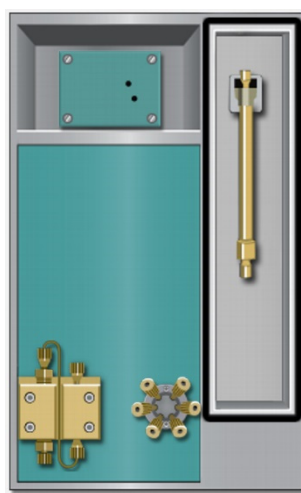
直接电导检测器检测

仪器

930 Compact IC Flex Oven	2.930.2100
离子色谱电导检测器	2.850.9010

参数

流速	0.9 mL/min
进样体积	20 µL
最大压力	20 MPa
采集时间	20, 30, 45 min
柱温	40 °C



www.metrohm.com

 **Metrohm**