

陽
イオン

陽イオン測定(硝酸)

■データNo.NS2HS0023

カラムの特長

本カラムはノンサプレッサ法専用の陽イオン測定用カラムです。

標準的な1価陽イオン、2価陽イオンをそれぞれ測定できます。

1価陽イオン専用の測定とすることで、NaとNH₄の分離よく測定を行うことができます。



測定条件

流量	: 1.0mL/min
サンプル注入量	: 20 μ L
使用サプレッサ	: ノンサプレッサ方式
分離カラム	: PCI-302H (PCI-302HG)
検出器	: 電気伝導率
検出セル温度	: 40 $^{\circ}$ C
恒温槽温度	: 37 $^{\circ}$ C
溶離液	: 4.0mmol/L 硝酸

No.	成分名	R.T.(分)	濃度(mg/L)
①	Li	6.07	2.0
②	Na	7.97	10
③	NH ₄	11.91	10
④	K	14.01	20