

陰
イオン

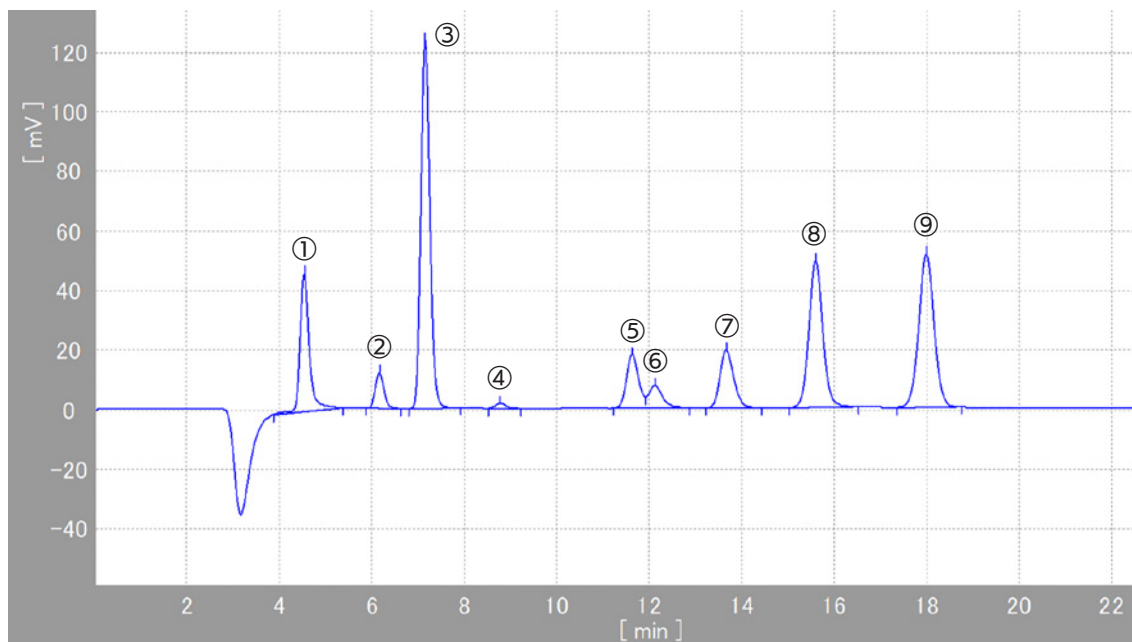
陰イオン測定(炭酸系)塩素酸、亜塩素酸含む

■データNo.AE45S0021

カラムの特長

本カラムではサプレッサ法で陰イオンの測定を行うことができます。

標準的な7種の陰イオンに加え、20分以内に塩素酸、亜塩素酸の分離も行うことができます。



測定条件

流量	: 0.5mL/min
サンプル注入量	: 20 μ L
使用サプレッサ	: イオン除去装置 ICA-AMS
分離カラム	: PCI-245
検出セル温度	: 40 $^{\circ}$ C
恒温槽温度	: 37 $^{\circ}$ C
溶離液	: 2.5mmol/L 炭酸ナトリウム 1.0mmol/L 炭酸水素ナトリウム
除去液	: 10mmol/L 硫酸

No.	成分名	R.T.(分)	濃度(mg/L)
①	F ⁻	4.55	0.5
②	ClO ₂ ⁻	6.18	0.5
③	Cl ⁻	7.16	2.0
④	NO ₂ ⁻	8.79	0.04
⑤	Br ⁻	11.64	1.0
⑥	ClO ₃ ⁻	12.13	0.5
⑦	NO ₃ ⁻	13.67	0.2
⑧	PO ₄ ³⁻	15.6	5.0
⑨	SO ₄ ²⁻	17.99	2.0