

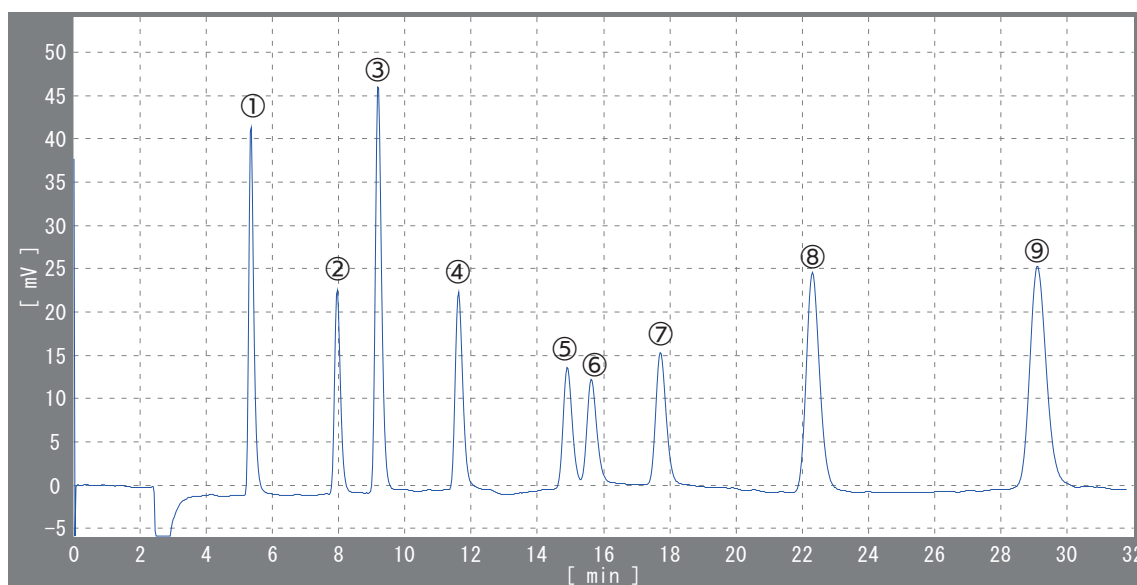
陰
イオン

陰イオン測定(炭酸系)

■データNo.AE40S0009

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種の陰イオンと亜塩素酸、塩素酸を同時に分析できます。



測定条件

流量 : 0.8mL/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-240(PCI-205G)
 検出セル温度 : 50 $^{\circ}$ C
 恒温槽温度 : 47 $^{\circ}$ C
 溶離液 : 2.0mmol/L 炭酸ナトリウム
 8.0mmol/L 炭酸水素ナトリウム

No.	成分名	R.T.(分)	濃度(mg/L)
①	F ⁻	5.35	0.5
②	ClO ₂ ⁻	7.96	1.0
③	Cl ⁻	9.19	1.0
④	NO ₂ ⁻	11.62	1.0
⑤	Br ⁻	14.91	1.0
⑥	ClO ₃ ⁻	15.63	1.0
⑦	NO ₃ ⁻	17.72	1.0
⑧	PO ₄ ³⁻	22.31	4.0
⑨	SO ₄ ²⁻	29.11	2.0