

陰
イオン

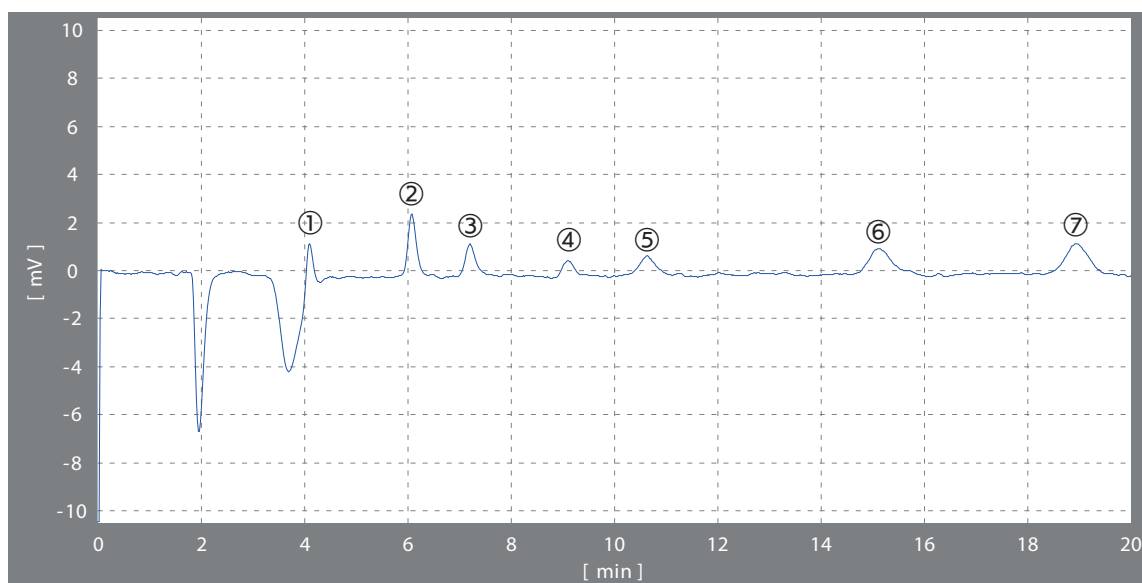
陰イオン測定(ほう酸系)

■データNo.AE05S0002

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。

7mM4ほう酸ナトリウム10水和物/50mMほう酸の溶離液で標準7種の陰イオンを20分以内で分離することができます。



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 : イオン除去装置 ICA-AMS
 分離カラム : PCI-205(PCI-205G)
 検出セル温度 : 40 $^{\circ}$ C
 恒温槽温度 : 37 $^{\circ}$ C
 溶離液 : 7mmol/L 四ほう酸ナトリウム十水和物
 50mmol/L ほう酸

No.	成分名	R.T.(分)	濃度(mg/L)
①	F ⁻	4.10	0.025
②	Cl ⁻	6.08	0.050
③	NO ₂ ⁻	7.21	0.050
④	Br ⁻	9.10	0.050
⑤	NO ₃ ⁻	10.64	0.050
⑥	PO ₄ ³⁻	15.13	0.200
⑦	SO ₄ ²⁻	18.96	0.100