

陰  
イオン

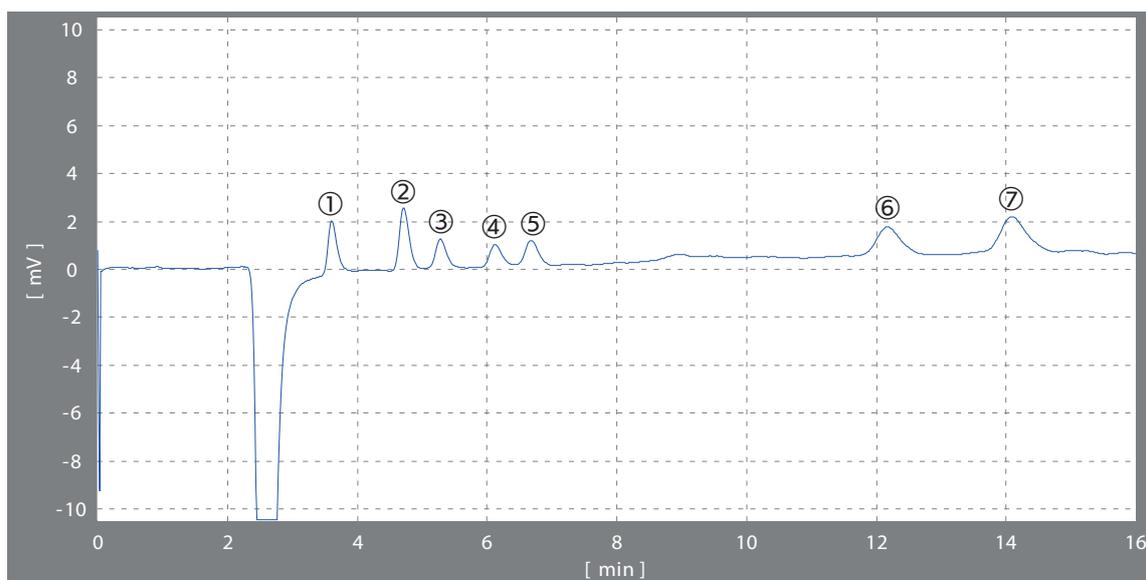
## 陰イオン測定(炭酸系)

■データNo.AE05S0001

## 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。

1.8mM炭酸ナトリウム/1.7mM炭酸水素ナトリウムの溶離液で標準7種の陰イオンを15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 $\mu$ 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 : 1.8mmol/L 炭酸ナトリウム  
           1.7mmol/L 炭酸水素ナトリウム

No.	成分名	R.T.(分)	濃度(mg/L)
①	F <sup>-</sup>	3.62	0.025
②	Cl <sup>-</sup>	4.72	0.050
③	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	5.29	0.050
④	Br <sup>-</sup>	6.13	0.050
⑤	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	6.68	0.050
⑥	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	12.18	0.200
⑦	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	14.10	0.100