

陰
イオン

陰イオン測定(炭酸系)

■データNo.CS05S0018

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種の陰イオンを分離できます。



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 : ケミカルサプレッサ SPR-AN
 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
 除去液 : 10mmol/L硫酸

No.	成分名	R.T.(分)	濃度(mg/L)
①	F	3.92	0.5
②	Cl	5.09	1.0
③	NO ₂	5.71	1.0
④	Br	6.58	1.0
⑤	NO ₃	7.19	1.0
⑥	PO ₄	12.88	4.0
⑦	SO ₄	14.9	2.0