

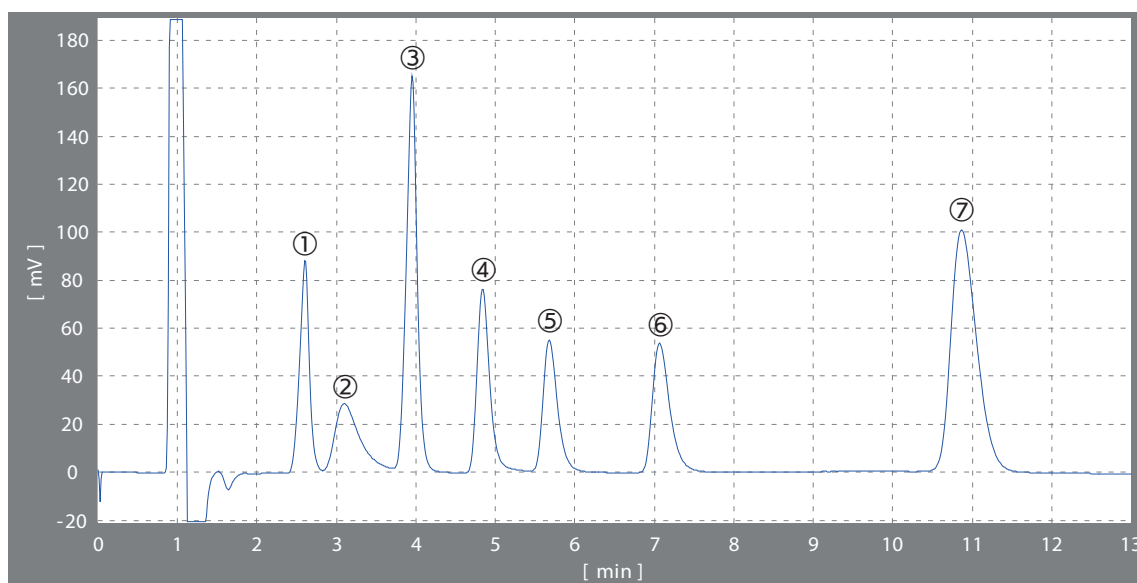
陰
イオン

陰イオン測定(フタル酸系)

■データNo.NS11S0005

カラムの特長

本カラムではノンサプレッサ法専用の陰イオン測定用カラムです。
標準的な7種の陰イオンを分離できます。



測定条件

流量 : 1.0mL/min
 サンプル注入量 : 20 μ L
 分離カラム : PCI-211(PCI-211G)
 検出セル温度 : 40 $^{\circ}$ C
 恒温槽温度 : 37 $^{\circ}$ C
 溶離液 : 2.3mmol/L フタル酸
 2.8mmol/L アミノヘキサン酸
 200mmol/L ほう酸

No.	成分名	R.T.(分)	濃度(mg/L)
①	PO ₄ ³⁻	2.60	40.0
②	F ⁻	3.10	5.0
③	Cl ⁻	3.95	10.0
④	NO ₂ ⁻	4.85	10.0
⑤	Br ⁻	5.68	10.0
⑥	NO ₃ ⁻	7.07	10.0
⑦	SO ₄ ²⁻	10.87	20.0