

## 有機酸

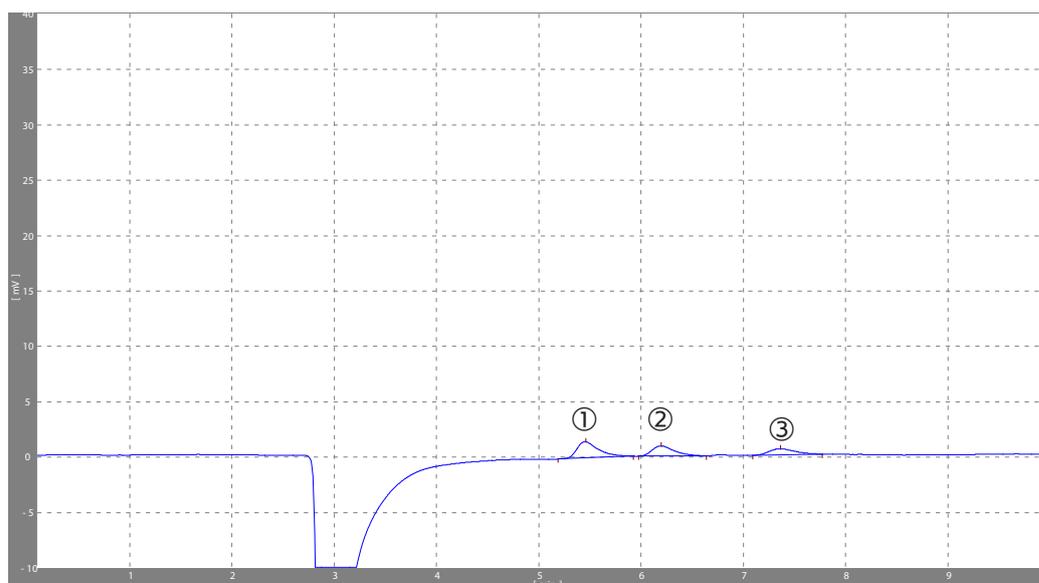
## 有機酸測定(過塩素酸)

■データNo.NS06S0029

## カラムの特長

本カラムでは、酢酸、プロピオン酸などの有機酸を分離することができます。

ECでも定量できますが、吸光度検出器を使用することで1mg/L前後の有機酸も定量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	: ノンサプレッサ方式
分離カラム	: PCI-306(PCI-305SG)
検出器	: 電気伝導率
恒温槽温度	: 37 $^{\circ}$ C
セル温度	: 40 $^{\circ}$ C
溶離液	: 4.75mmol/L 過塩素酸 20mmol/L トリスヒドロキシメチルアミノメタン

No.	成分名	R.T.(分)	濃度(mg/L)
①	酢酸	5.46	10
②	プロピオン酸	6.20	10
③	酪酸	7.37	10