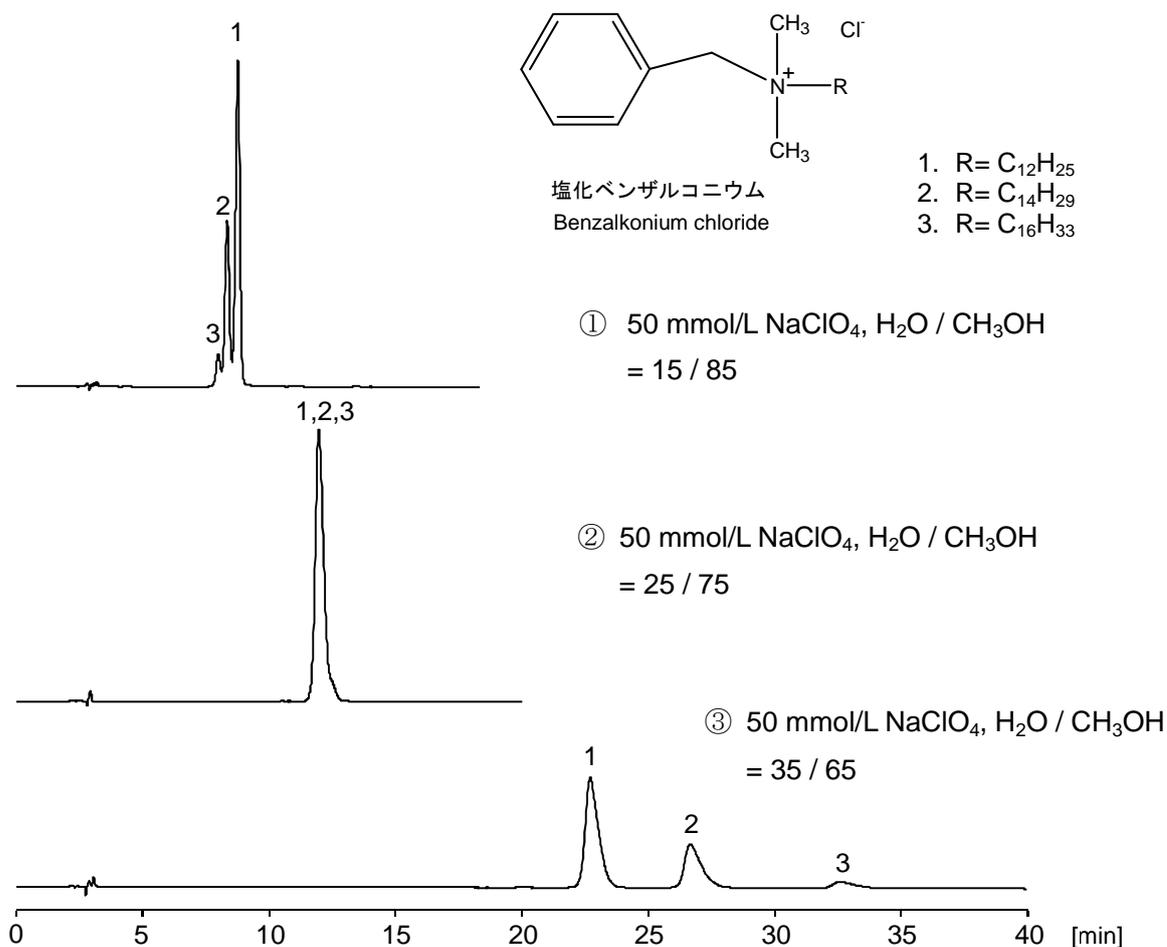


塩化ベンザルコニウム

Benzalkonium chloride

塩化ベンザルコニウムは、疎水性の大きい陽イオン界面活性剤です。ここでは、強カチオン交換カラムである CAPCELL PAK SCX UG80 (4.6 mm i.d. x 250 mm) を用いた分析例を示します。用いた塩化ベンザルコニウムには、アルキル鎖の異なる 3 成分が含まれており、移動相中の有機溶媒量を変えることで、単一のピークとして検出することが可能です。



【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK SCX UG80 S5 ; 4.6 mm i.d. x 250 mm
Mobile phase	: 50 mmol/L NaClO ₄ , H ₂ O / CH ₃ OH = 15 / 85, 25 / 75, 35 / 65
Flow rate	: 1 mL/min
Temperature	: 40 °C
Detection	: UV 260 nm
Inj. vol.	: 10 μL
Sample dissolved in	: H ₂ O