

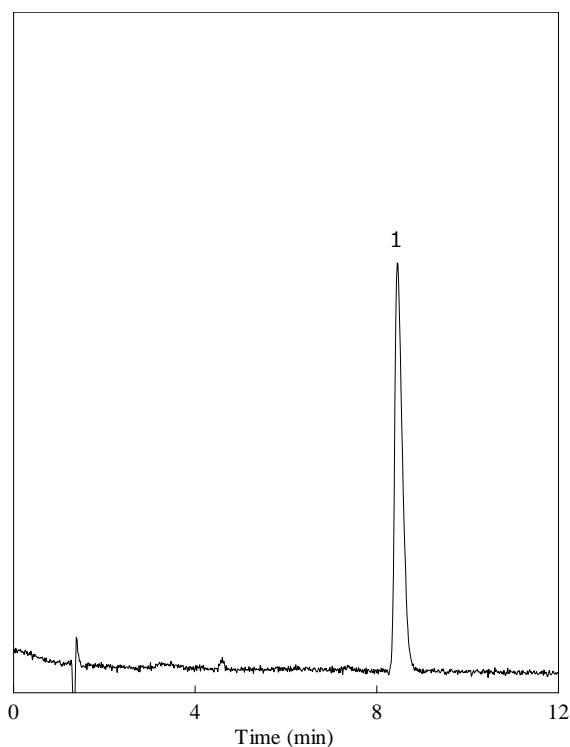
塩化ベンザルコニウム Benzalkonium chloride

塩化ベンザルコニウムは殺菌や消毒を目的に石鹼などに使用される界面活性剤です。その構造は四級アンモニウム基をもった塩基性物質であり、HPLC分析を行う際には、ピークのテーリングが起こりやすい物質です。ここでは、塩化ベンザルコニウムをイオンペア試薬なしで分析を行いました。このような物質においても、L-column2 ODS はほとんどテーリングがなく、良好なピーク形状を示しました。

Key words : 塩化ベンザルコニウム 医薬品
Column : USP category: L1

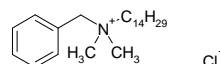
[Analytical conditions]

Column : L-column2 ODS (C18, 5 μ m, 12 nm), 4.6 mm I.D. \times 150 mm L.; Cat. No. 722070
Eluent : CH₃CN/25 mM Phosphate buffer pH 7 (65/35)
Flow rate : 1 mL/min
Temperature : 40°C
Detection : UV 210 nm
Injection volume : 20 μ L
System : -



Sample:

1. Benzalkonium chloride (200 mg/L)
塩化ベンザルコニウム



Sample solvent: H₂O