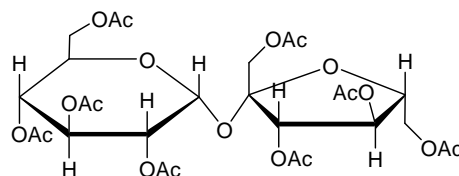


オクタアセチルスクロース

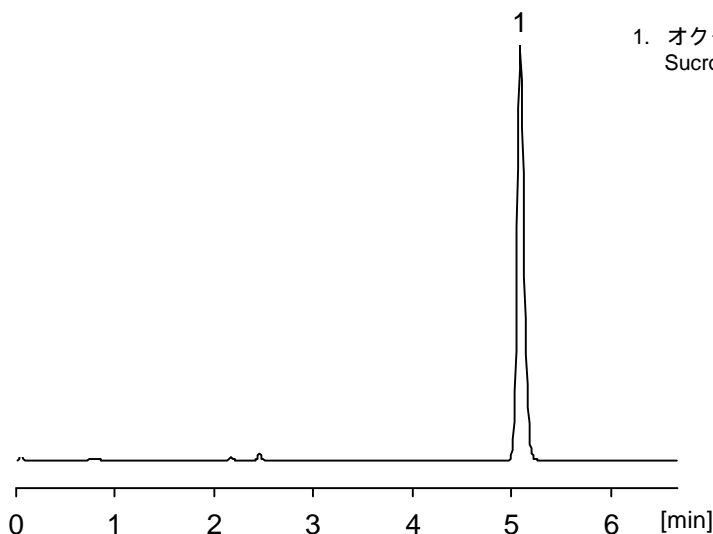
Sucrose octaacetate

オクタアセチルスクロースは、ハアセチル化ショ糖ともいわれ、消毒用エタノールに配合されています。NQAD を検出器として用い、CAPCELL CORE C₁₈ S2.7 (4.6 mm i.d. x 100 mm) を用いた分析例を示します。

Sucrose octaacetate is contained in ethanol for disinfection. The chromatogram below was obtained with Nano Quantity Analyte Detector (NQAD), and CAPCELL CORE C₁₈ S2.7 (4.6 mm i.d. x 100 mm).



1. オクタアセチルスクロース (200 µg/mL)
Sucrose octaacetate (M.W. 678.6)



【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL CORE C ₁₈ S2.7 ; 4.6 mm i.d. x 100 mm
Mobile phase	: H ₂ O / CH ₃ CN = 60 / 40
Flow rate	: 1 mL/min
Temperature	: 40 °C
Detector	: NQAD (Evaporation 35 °C, Nebulization 30 °C, Filter 5 sec)
Inj. vol.	: 10 µL
Sample dissolved in	: The standard compound was dissolved in CH ₃ CN at 1 mg/mL. The solution was further diluted five-fold with H ₂ O. 1 µg/mL = 1 ppm