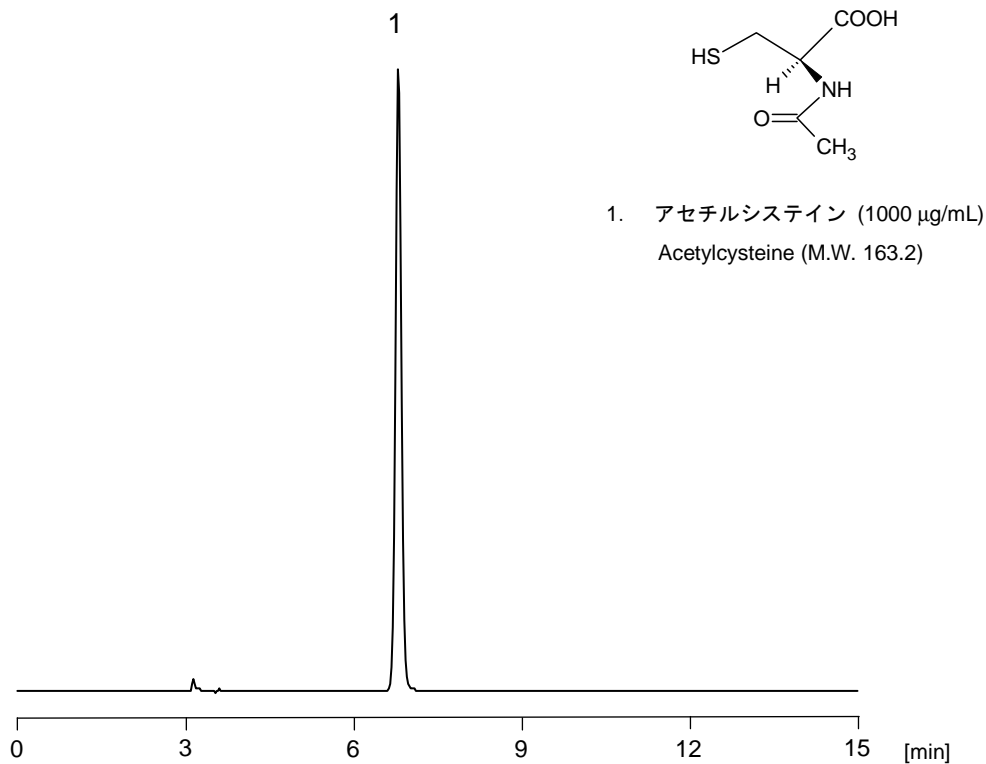


アセチルシステイン

Acetylcysteine

アセチルシステインは去痰薬として用いられます。日本薬局方第十六改正に記載されている純度試験の条件に従い、CAPCELL PAK C₁₈ MGII S5 (4.6 mm i.d. x 250 mm) を使用して得られたクロマトグラムを示します。

The following chromatogram was obtained according to the purity test of acetylcysteine, an expectorant, described in the Japanese Pharmacopoeia, 16th Edition, by using CAPCELL PAK C₁₈ MGII S5 (4.6 mm i.d. x 250 mm).



【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL PAK C₁₈ MGII S5 ; 4.6 mm i.d. x 250 mm
Mobile phase : H₃PO₄ (1→2500) / CH₃CN = 19 / 1
Flow rate : 1.0 mL/min
Temperature : 40 °C
Detection : UV 220 nm
Inj. vol. : 10 µL
Sample dissolved in : Mobile phase