

風邪薬の一斉分析

市販風邪薬に配合されている有効成分について、一斉分析を行いました。

【Sample】

1. アセトアミノフェン
2. カフェイン
3. ナルコチン
4. マイレン酸クロルフェニラミン
5. プセチン

【Analytical conditions】

Column : L-column ODS 4.6×150 mm
Flow rate : 1.0 mL/min
Mobile phase : methanol / 20mMH₃PO₄ (40/60)
Column temp.: 40
Detection : UV254 nm(0.128 AFUS)
Injection vol. : 1.0 μL
Sample conc. : 0.03 ~ 0.3 mg/mL

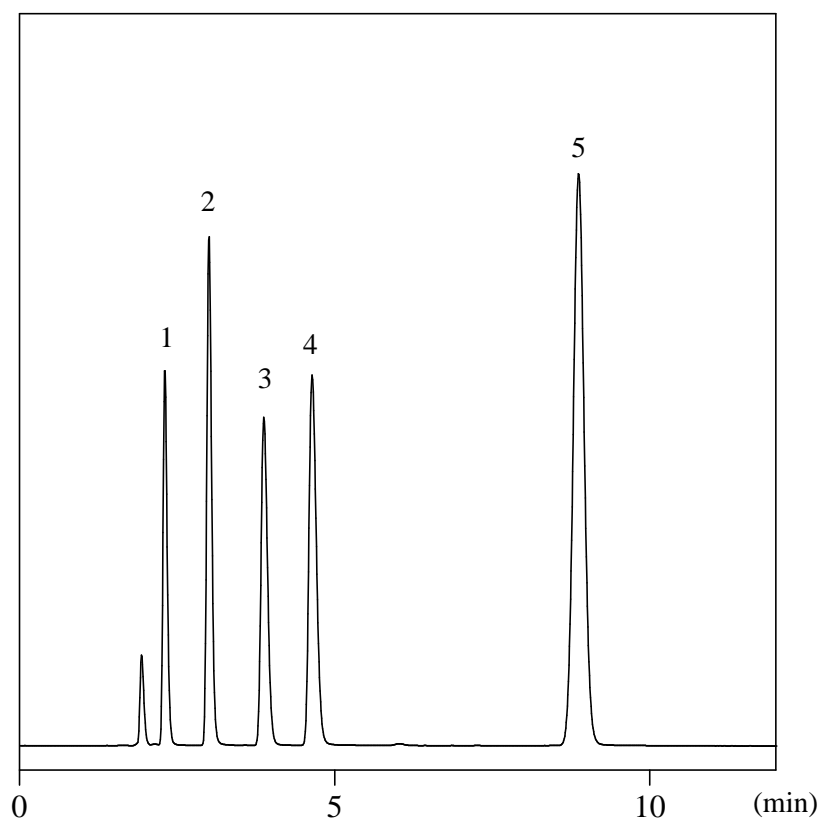


Fig. Chromatogram of ingredients in cold medication