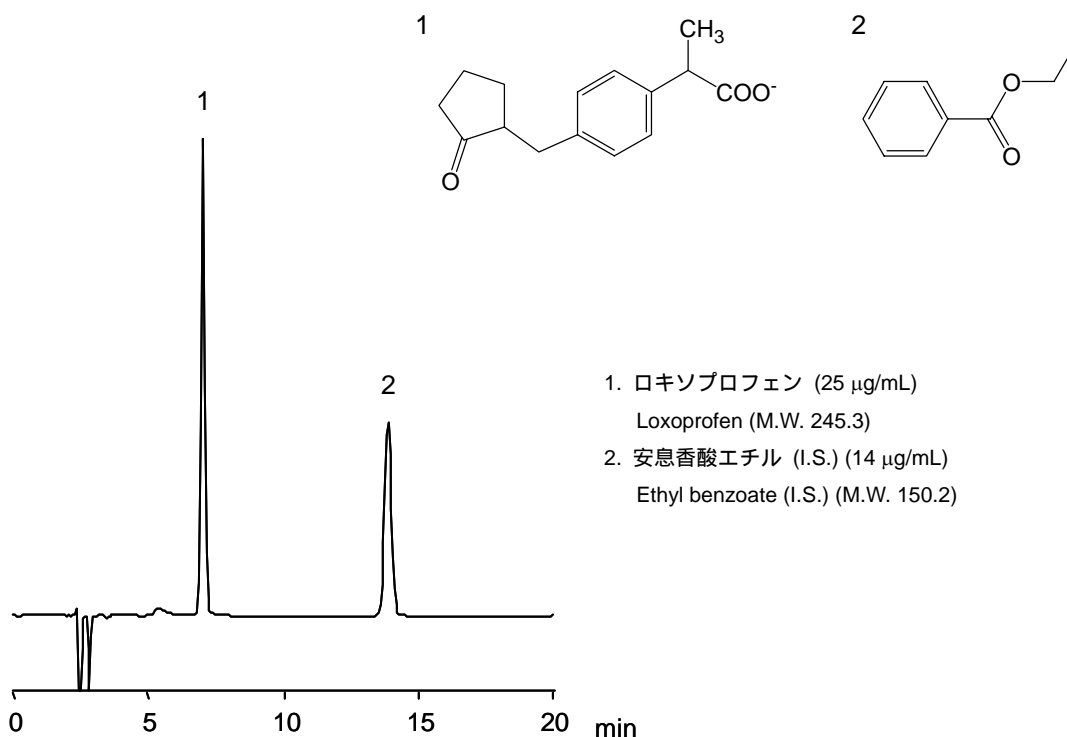


ロキソプロフェン

Loxoprofen

ロキソプロフェンナトリウムは、局方収載の鎮痛性消炎薬です。定量法に液体クロマトグラフ法が採用されており、そのシステムの性能は「ロキソプロフェン、内標準物質（安息香酸エチル）の順に溶出し、その分離度は10以上である」と規定されています。CAPCELL PAK C₁₈ MGII は分離度が18.6で、適合しています。

Loxoprofen is one of the antiphlogistics with analgesic property. The Japanese Pharmacopoeia requires a column to elute compounds in the order of loxoprofen and ethyl benzoate, an internal standard, with a resolution value of 10 or greater between the two compounds. CAPCELL PAK C₁₈ MGII showed a resolution of 18.6.



【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK C ₁₈ MGII S5 ; 4.6 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase	: H ₂ O / CH ₃ OH / CH ₃ COOH / (C ₂ H ₅) ₃ N = 400 / 600 / 1 / 1
Flow rate	: 1.15 mL/min
Temperature	: 40 °C
Detection	: UV 222 nm
Inj. vol.	: 10 μL
Sample dissolved in	: H ₂ O / CH ₃ OH = 40 / 60 (25 μg/mL as loxoprofen sodium, and 14 μg/mL ethyl benzoate.)
	※ 1 μg/mL = 1 ppm