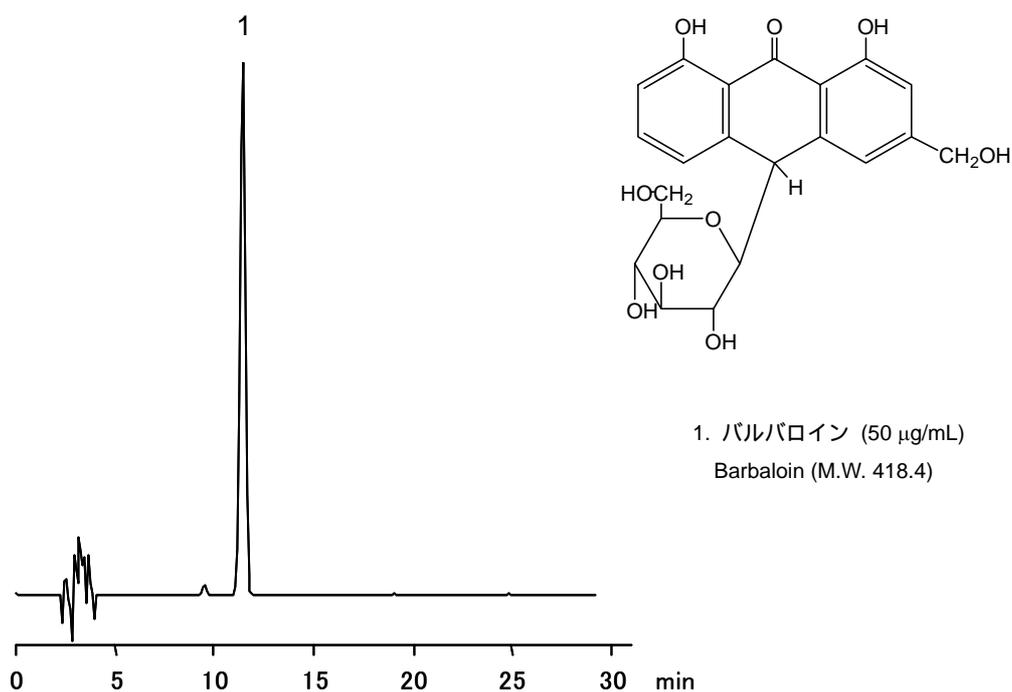


バルバロイン

Barbaloin

バルバロインは、日本薬局方収載の生薬、アロエに含まれています。アロエは緩下薬として用いられています。

Barbaloin is contained by aloe, one of the crude medicines listed in The Japanese Pharmacopoeia. Aloe is used as an evacuant.



1. バルバロイン (50 $\mu\text{g/mL}$)

Barbaloin (M.W. 418.4)

【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL PAK C₁₈ MGII S5 ; 4.6 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase : H₂O / CH₃CN / CH₃COOH = 74 / 26 / 1
Flow rate : 0.5 mL/min
Temperature : 30 °C
Detection : UV 360 nm
Inj. vol. : 10 μL
Sample dissolved in : 1 mg of barbaloin was dissolved in 20 mL of methanol (50 $\mu\text{g/mL}$).
※ 1 $\mu\text{g/mL}$ = 1 ppm

【References】

1) The Japanese Pharmacopoeia, (14th ~ 15th Edition) 第 14 ~ 15 改正, 日本薬局方