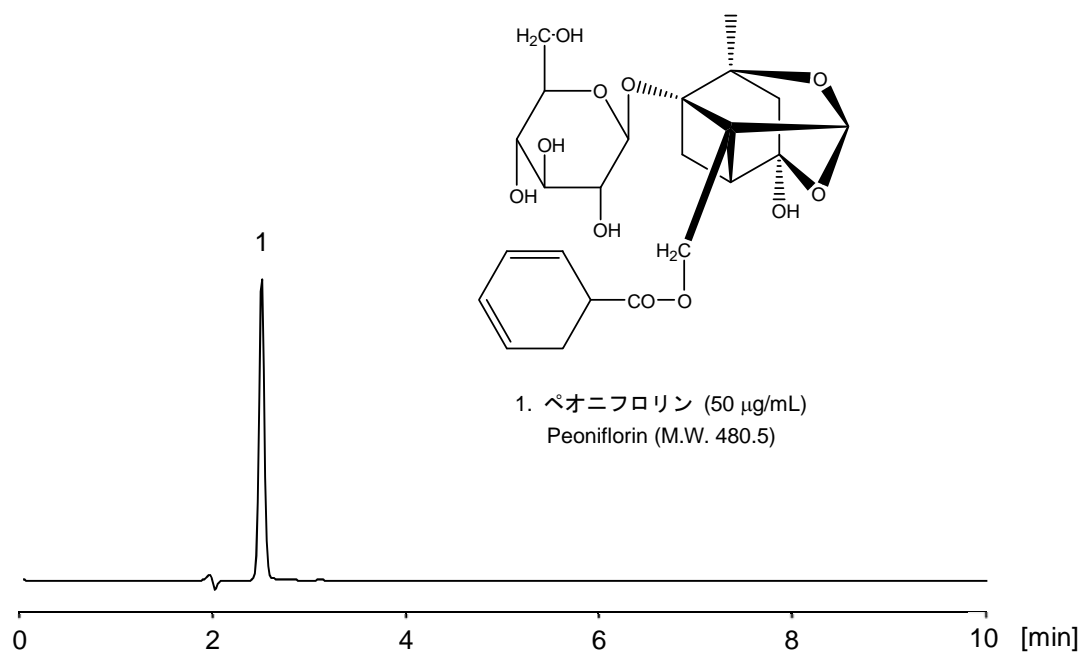


## ペオニフロリン

## Peoniflorin

ペオニフロリンは芍薬の主要成分で、鎮痛・鎮静、抗炎症、抗ストレス潰瘍、血圧降下、血管拡張、平滑筋弛緩などの作用が報告されており、極性の高いモノテルペン配糖体です。CAPCELL PAK ADME S5 (4.6 mm i.d. x 150 mm) では、糖骨格を有する極性の高い化合物でも、アセトニトリルを 30% 加えた移動相で保持することが可能です。

Peoiflorin is high-polar monoterpene glycoside, which is known as the basic component of the crude medicine *Paeoniae radix*, and shows effect of analgesia, sedation, anti-inflammatory, against stress ulcer, antihypertension, angiectasia, smooth muscle relax etc. CAPCELL PAK ADME S5 (4.6 mm i.d. x 150 mm) allowed the use of the mobile with 30% acetonitrile and could retain the high-polar compounds with polar saccharic bone structure.



### 【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK ADME S5 ; 4.6 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase	: 10 mmol/L HCOONH <sub>4</sub> / CH <sub>3</sub> CN = 70 / 30
Flow rate	: 1 mL/min
Temperature	: 40 °C
Detection	: UV 232 nm
Inj. vol.	: 5 $\mu\text{L}$
Sample dissolved in	: Mobile phase
	※ 1 $\mu\text{g/mL}$ = 1 ppm