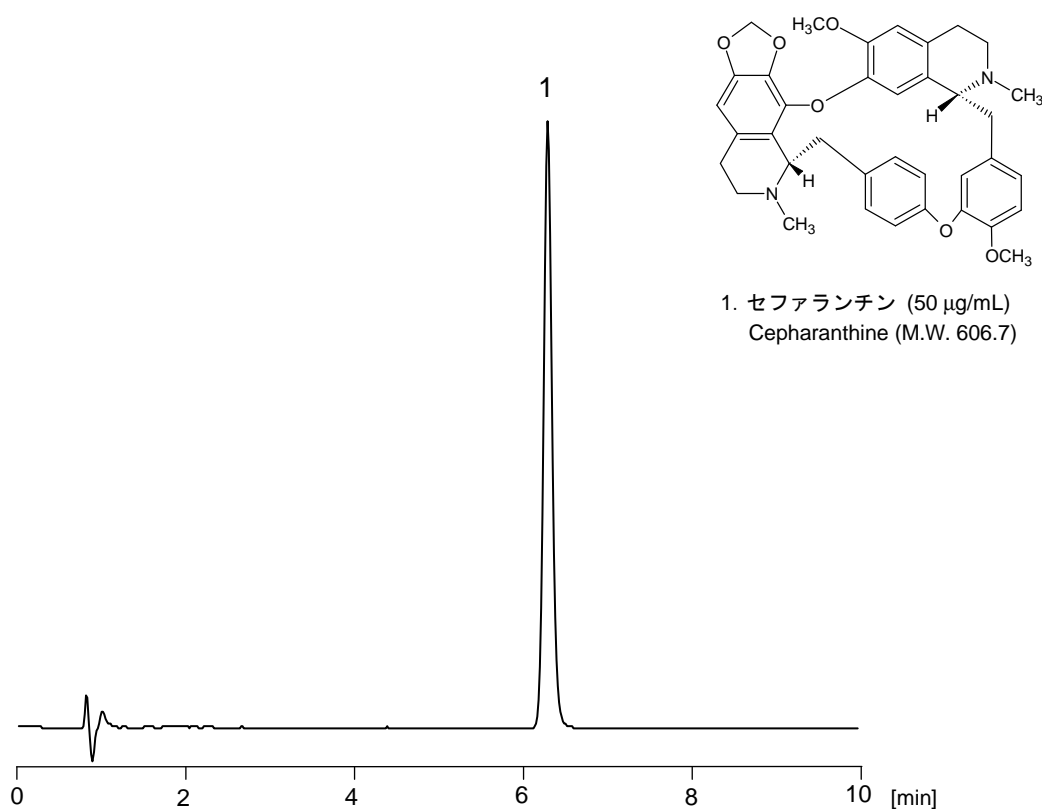


## セファランチン

## Cepharanthine

セファランチンは、植物タマサキツヅラフジから抽出したアルカロイドで、放射線による白血球減少症などの治療に用いられる医薬品です。CAPCELL CORE C<sub>18</sub> S2.7 (2.1 mm i.d. x 100 mm) による分析例を示します。

Cepharanthine, a naturally occurring alkaloid extracted from the plant *Stephania cepharantha*, is used to treat leucopenia caused by radiation therapy. Shown below is the chromatogram obtained with CAPCELL CORE C<sub>18</sub> S2.7 (2.1 mm i.d. x 100 mm).



### 【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL CORE C <sub>18</sub> S2.7 ; 2.1 mm i.d. x 100 mm
Mobile phase	: 100 mmol/L K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> / CH <sub>3</sub> CN = 40 / 60
Flow rate	: 200 μL /min
Temperature	: 40 °C
Detection	: UV 242 nm
Inj. vol.	: 1 μL
Sample dissolved in	: Standard compound was dissolved in CH <sub>3</sub> OH at 1000 μg/mL, and then, diluted with the mobile phase to 50 μg/mL.