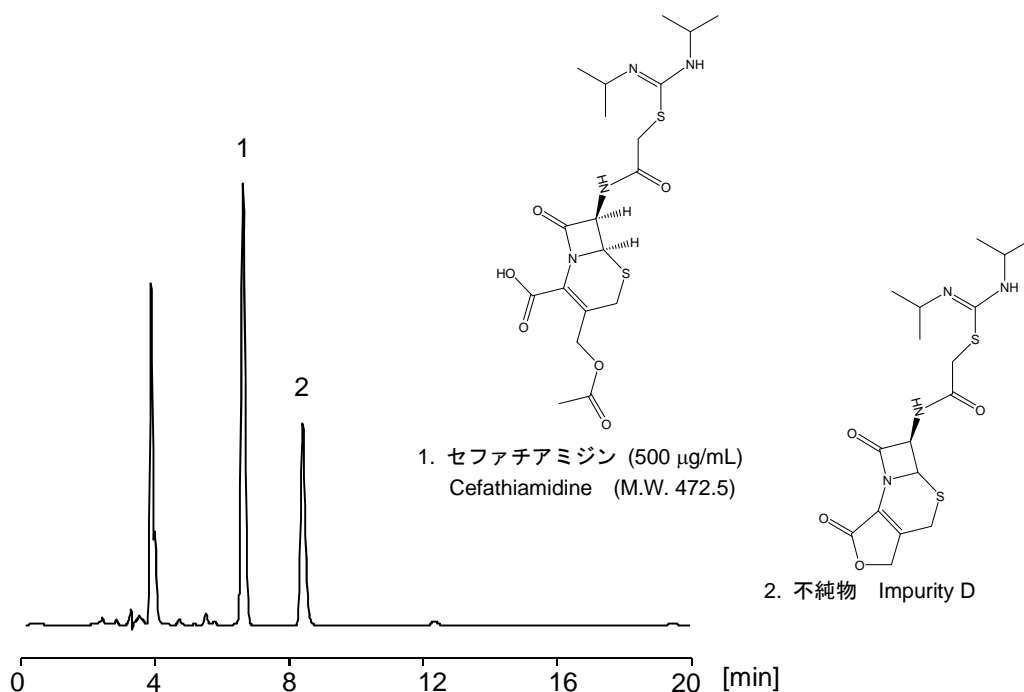


## セファチアミジン

## Cefathiamidine

2005年に中国で認証されたセファチアミジンを、中国薬典の純度試験の方法に基づいて、CAPCELL PAK C<sub>18</sub> MG S5 を用いて分析しました。セファチアミジンと不純物 D のピークとの分離度は 2.0 以上が必要と規定されていますが、分離度 7.28 と条件を十分満たしています。



## 【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK C <sub>18</sub> MG S5 ; 4.6 mm i.d. x 250 mm
Mobile phase	: 2.76 g of Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> and 1.29 g of citric acid were dissolved in 1000 mL H <sub>2</sub> O. The solution and acetonitrile were mixed at 4/1.
Flow rate	: 1 mL/min
Temperature	: 35 °C
Detection	: PDA 254 nm
Inj. vol.	: 10 µL
Pretreatment	: The subject substance was dissolved in the mobile phase by indicated sample concentrate and treated at 90 °C of water bath for 30 minutes. The sample was measured after cooling down.