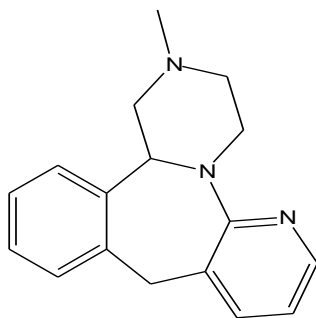
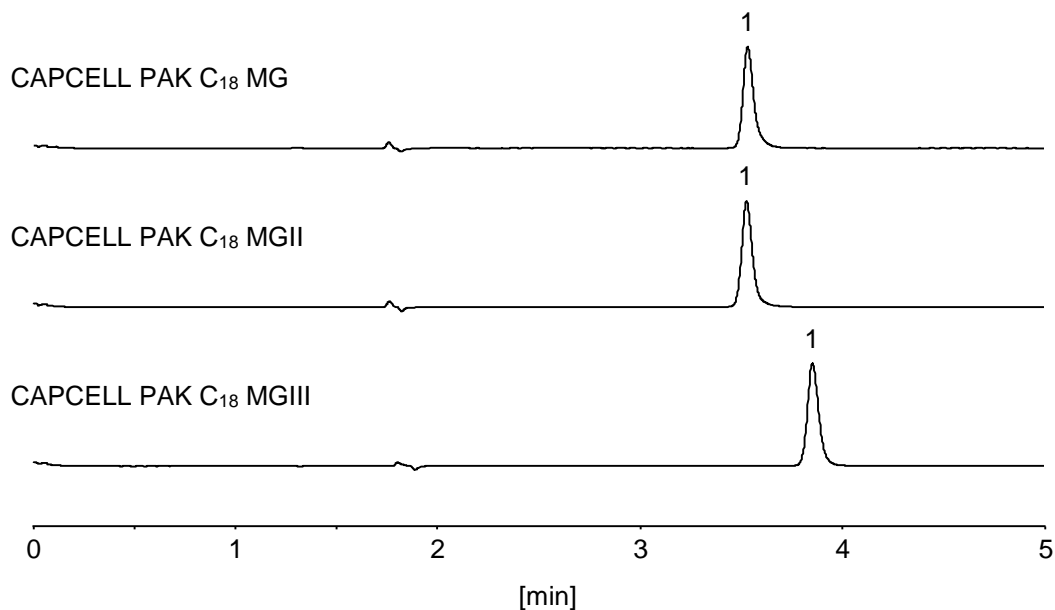


四環系抗うつ薬であるミルタザピンを CAPCELL PAK C<sub>18</sub> MG S3、CAPCELL PAK C<sub>18</sub> MGII S3 及び CAPCELL PAK C<sub>18</sub> MGIII S3 (4.6 mm i.d. x 150 mm) を用いて分析した例を示します。CAPCELL PAK C<sub>18</sub> MG シリーズの中で最も表面極性が高い MGIII は大きな保持力を示しました。



1. ミルタザピン (100 µg/mL)  
Mirtazapine (M.W. 265.4)



【HPLC Conditions】

Column size	: S3 ; 4.6 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase	: 10 mmol / L TEAA* / CH <sub>3</sub> OH = 30 / 70 *Triethylamine Acetate (pH 7.0)
Flow rate	: 1 mL/min
Temperature	: 40 °C
Detection	: UV 290 nm
Inj. vol.	: 2 µL
Sample dissolved in	: CH <sub>3</sub> OH ※ 1 µg/mL = 1 ppm