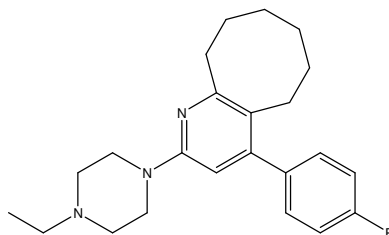
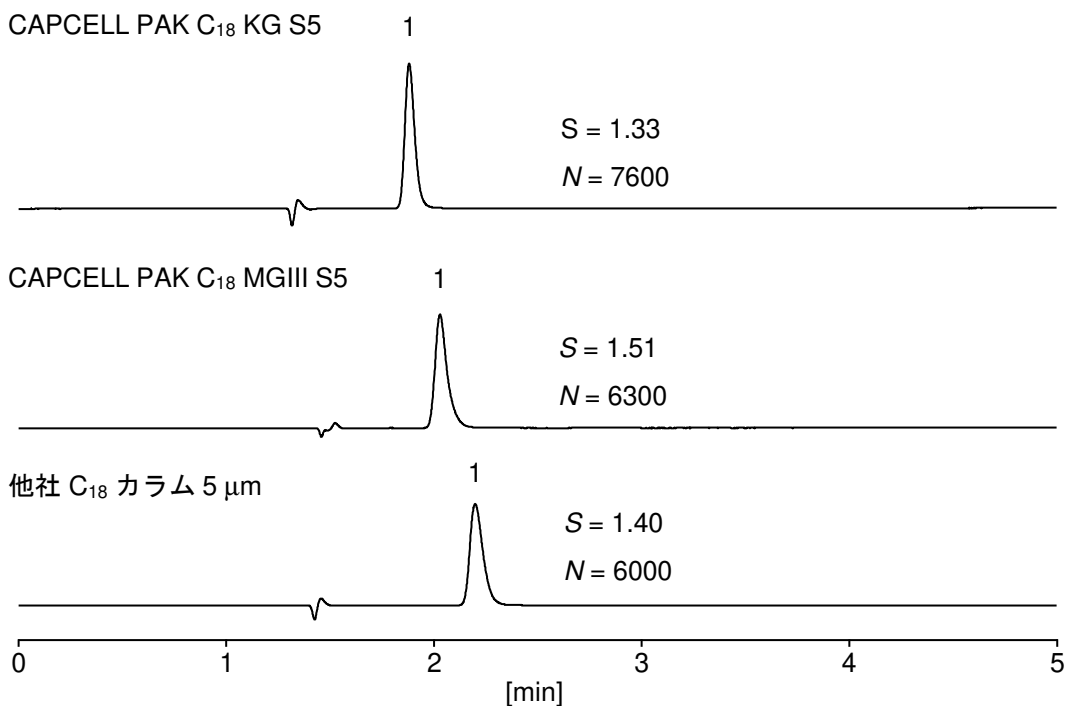


抗精神病薬であるブロナンセリンを CAPCELL PAK C₁₈ KG S5、CAPCELL PAK C₁₈ MGIII S5 及び他社 C₁₈ カラム 5 μm (4.6 mm i.d. x 150 mm) を用いて分析した例を示します。CAPCELL PAK C₁₈ KG S5 は、CAPCELL PAK C₁₈ MGIII S5 や他社 C₁₈ カラムと比べてピーク形状が良好でかつ高い理論段数を示しました。



1. ブロナンセリン (50 μg/mL)
Blonanserin (M.W. 367.5)



【HPLC Conditions】

Column size : 4.6 mm i.d. x 150 mm
 Mobile phase : 0.1 vol % HCOOH, H₂O / CH₃OH = 30 / 70
 Flow rate : 1 mL/min
 Temperature : 40 °C
 Detection : UV 254 nm
 Inj. vol. : 5 μL
 Sample dissolved in : 50 vol% CH₃OH
 ※ 1 μg/mL = 1 ppm