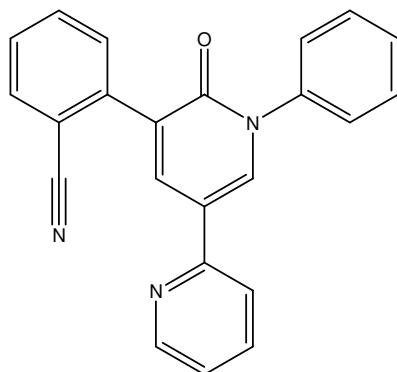
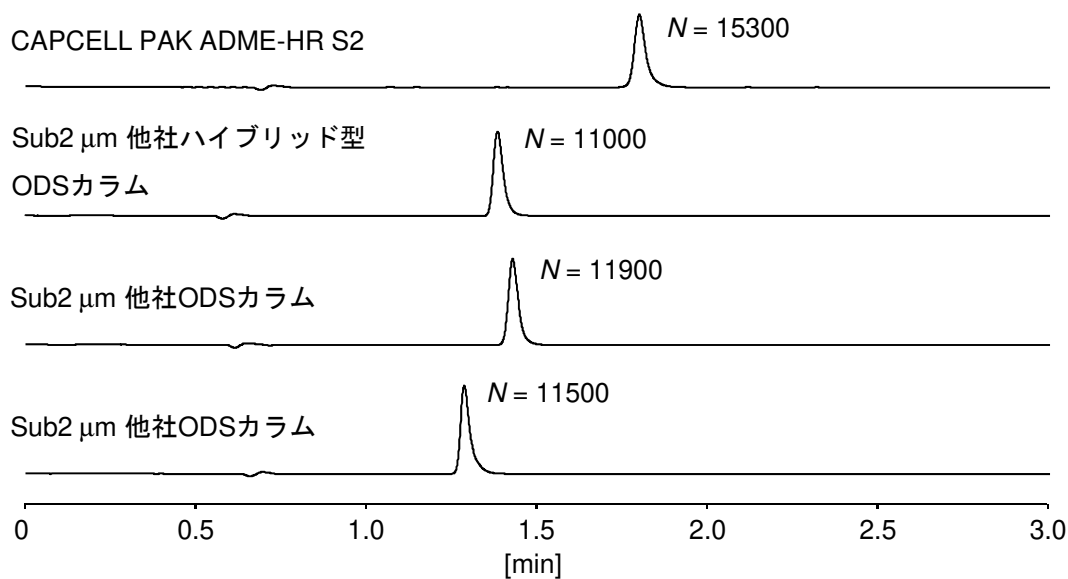


ペランパネルは抗てんかん薬の1つです。ここでは、CAPCELL PAK ADME-HR S2 (2.1 mm i.d. x 100 mm) を用いた分析例を示します。Sub2 μm 他社 ODS カラム (2.0 or 2.1 mm i.d. x 100 mm) と比較して最も大きな保持力及び高い理論段数を示しました。



1. ペランパネル (20 $\mu\text{g}/\text{mL}$)
Perampanel (M.W. 349.4)



【HPLC Conditions】

Column size	: 2.0 or 2.1 mm i.d. x 100 mm
Mobile phase	: 0.1 vol% HCOOH / CH ₃ CN = 20 / 80
Flow rate	: 600 $\mu\text{L}/\text{min}$
Temperature	: 40 °C
Detection	: UV 254 nm
Inj. vol.	: 2 μL
Sample dissolved in	: 50 vol% CH ₃ CN
	※ 1 $\mu\text{g}/\text{mL}$ = 1 ppm