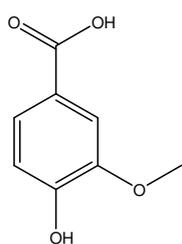
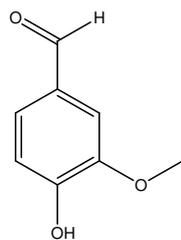


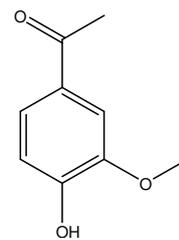
バニリンとその類縁体を CAPCELL PAK C₁₈ MGIII S2 (2.0 mm i.d. x 50 mm) を用いて分析した例を示します。CAPCELL PAK C₁₈ MGIII S2 はロット間差の少ないカラムであり、その表面極性の高さから高極性化合物の類似した構造を見分けることが可能です。



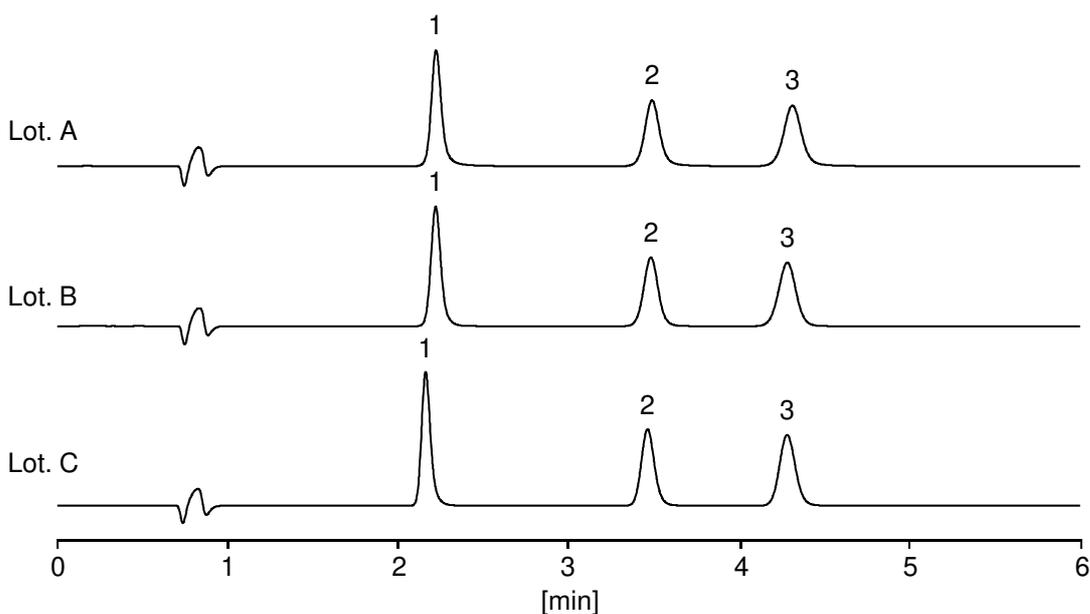
1. バニリン酸 (50 µg/mL)
Vanillic acid (M.W. 168.2)



2. バニリン (100 µg/mL)
Vanillin (M.W. 152.1)



3. アポシニン (100 µg/mL)
Apocynin (M.W. 166.2)



【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL PAK C₁₈ MGIII S2 ; 2.0 mm i.d. x 50 mm
 Mobile phase : 0.1 vol % HCOOH, H₂O / CH₃CN = 85 / 15
 Flow rate : 200 µL/min
 Temperature : 40 °C
 Detection : UV 254 nm
 Inj. vol. : 1 µL
 Sample dissolved in : 35 vol% CH₃CN
 ※ 1 µg/mL = 1 ppm