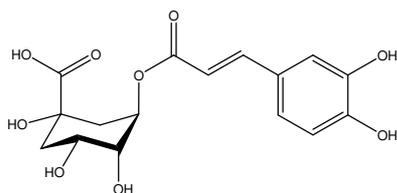


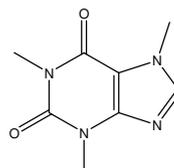
クロロゲン酸、カフェイン

Chlorogenic acid and Caffeine

親水性の高いクロロゲン酸及びカフェインを、CAPCELL PAK C₁₈ MGII S5、CAPCELL PAK ADME-HR S5 及び CAPCELL PAK C₈ DD S5 (4.6 mm i.d. x 150 mm) を用いて分析した例を示します。



1. クロロゲン酸 (20 µg/mL)
Chlorogenic acid (M.W. 354.3)



2. カフェイン (20 µg/mL)
Caffeine (M.W. 194.2)

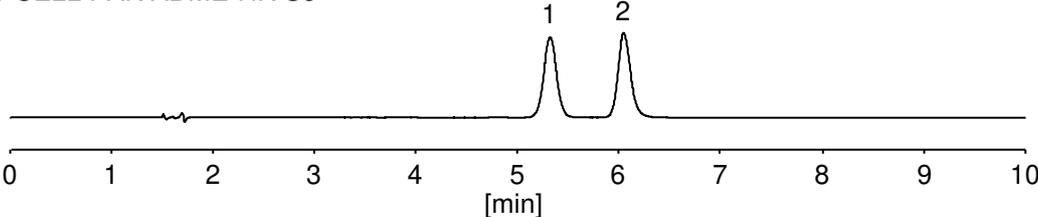
CAPCELL PAK C₁₈ MGII S5



CAPCELL PAK C₈ DD S5



CAPCELL PAK ADME-HR S5



【HPLC Conditions】

Column size	: 4.6 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase	: 50 mmol/L KH ₂ PO ₄ (adjusted at pH 2.3 with phosphoric acid) / CH ₃ OH = 70 / 30
Flow rate	: 1 mL/min
Temperature	: 40 °C
Detection	: UV 258 nm
Inj. vol.	: 5 µL
Sample dissolved in	: 40 vol% CH ₃ CN ※ 1 µg/mL = 1 ppm