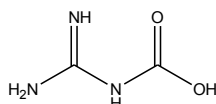
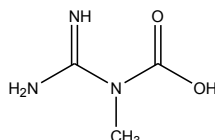


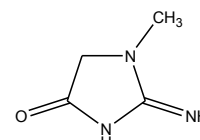
クレアチニンはクレアチンの代謝物であり、腎機能の評価に利用される代表的な化合物として知られています。ここでは、クレアチニン、クレアチン及びグアニジノ酢酸をCAPCELL PAK C<sub>18</sub> AQ S5 (4.6 mm i.d. x 150 mm) を用いて分析した例を示します。



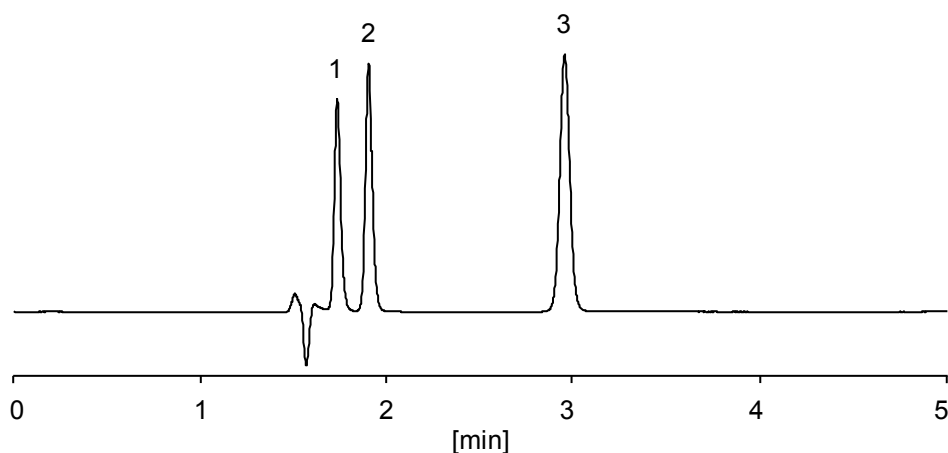
1. グアニジノ酢酸 (300 µg/mL)  
Guanidinoacetate (M.W. 117.1)



2. クレアチン (100 µg/mL)  
Creatine (M.W. 131.1)



3. クレアチニン (500 µg/mL)  
Creatinine (M.W. 113.1)



#### 【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK C <sub>18</sub> AQ S5 ; 4.6 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase	: 10 mmol/L HCOONH <sub>4</sub>
Flow rate	: 1 mL/min
Temperature	: 40 °C
Detection	: UV 210 nm
Inj. vol.	: 5 µL
Sample dissolved in	: H <sub>2</sub> O
	※ 1 µg/mL = 1 ppm