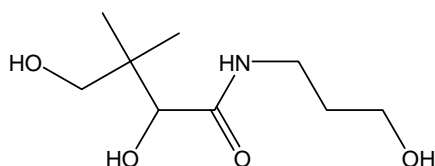


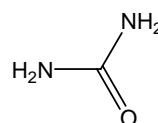
## 親水性化合物

## Hydrophilic compounds

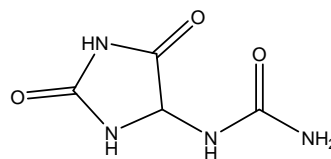
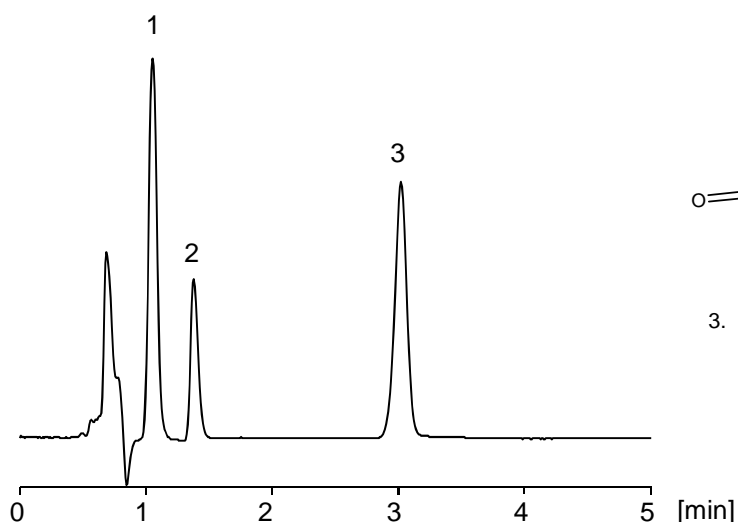
親水性化合物であるパンテノール、尿素及びアラントインを、CAPCELL CORE PC S2.7を用いて分析した例を示します。95%アセトニトリル移動相を用い、親水性相互作用により保持・分離を達成しています。



1. パンテノール (200 µg/mL)  
Panthenol (M.W. 205.3)



2. 尿素 (2000 µg/mL)  
Urea (M.W. 60.1)



3. アラントイン (100 µg/mL)  
Allantoin (M.W. 158.1)

### 【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL CORE PC S2.7 ; 2.1 mm i.d. x 50 mm
Mobile phase	: H <sub>2</sub> O / CH <sub>3</sub> CN = 5 / 95
Flow rate	: 200 µL/min
Temperature	: 40 °C
Detection	: UV 210 nm
Inj. vol.	: 1 µL
Sample dissolved in	: Each compound was separately dissolved in H <sub>2</sub> O at 1 mg/mL, and then, diluted with mobile phase.
	※ 1 µg/mL = 1 ppm