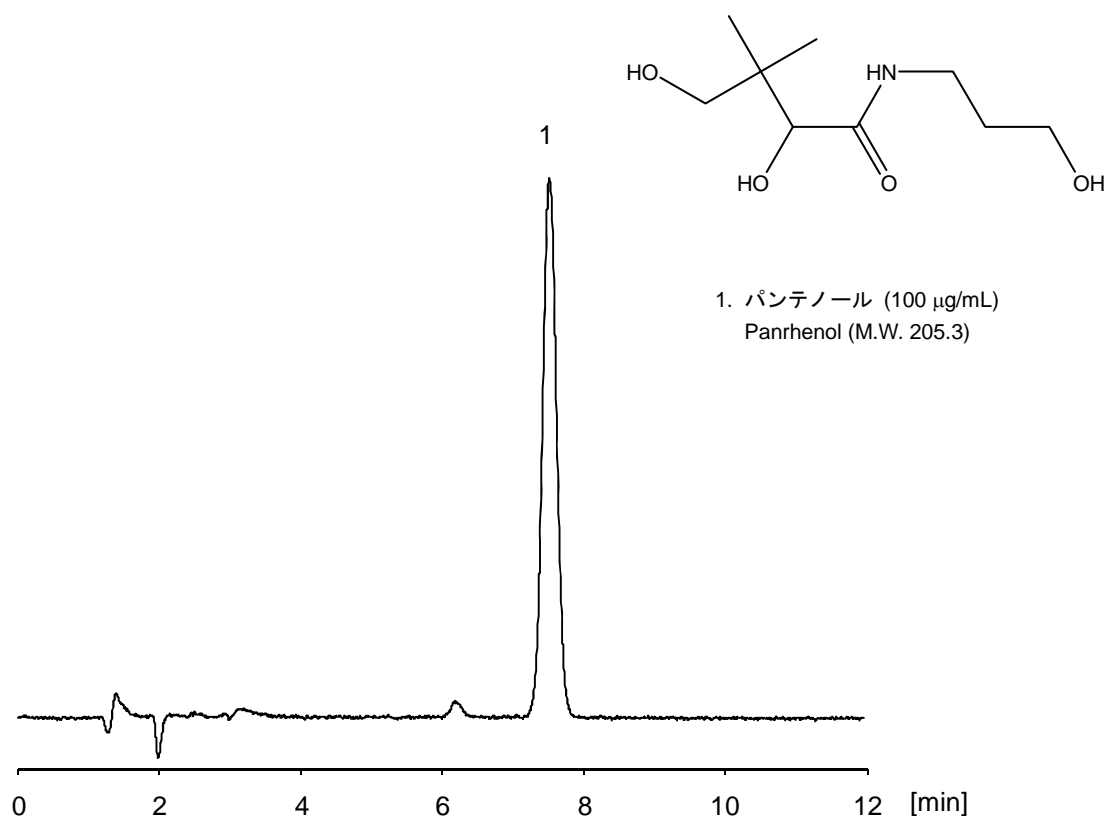


パンテノール

Panthenol

パンテノールは、水溶性ビタミンの一種でビタミンB群に属し、プロビタミンB₅と呼ばれることもあります。また、肌の保湿に効果があり、化粧品やヘアケア製品などに広く配合されています。ここでは CAPCELL PAK ADME S5 (2.1 mm i.d. x 150 mm) を用い、逆相モードによる分析例を示します。十分な保持と良好なピーク形状が得られています。



【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK ADME S5 ; 2.1 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase	: 10 mmol/L HCOONH ₄ / CH ₃ OH = 95 / 5
Flow rate	: 200 $\mu\text{L/min}$
Temperature	: 40 °C
Detection	: PDA 200 nm
Inj. vol.	: 1 μL
Sample dissolved in	: H ₂ O