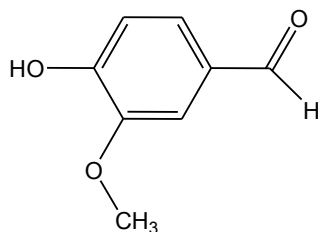


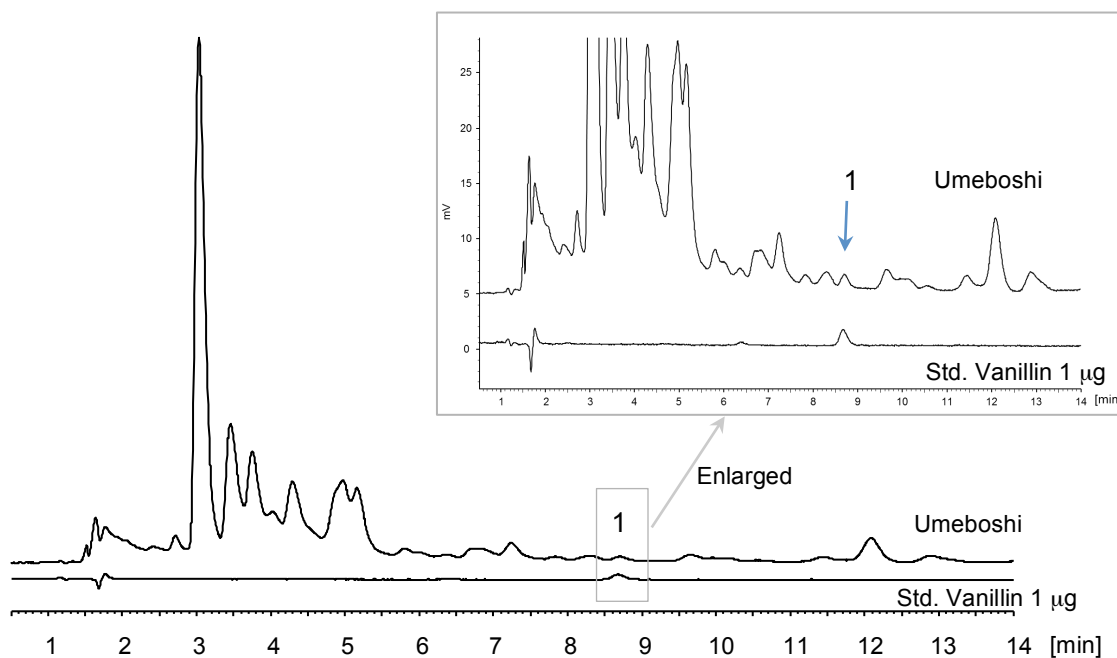
バニリンは梅干しに含まれている化合物で、脂肪燃焼効果があると言われ注目されています。ここでは、CAPCELL PAK C<sub>18</sub> MGII S3 (2.0 mm i.d. x 150 mm) を用いて測定した例を示します。



1. バニリン (1 µg/mL)  
Vanillin (M.W. 152.2)

#### Preparation

Umeboshi 1 g  
CH<sub>3</sub>OH 2 mL  
↓  
Mix  
↓ ← add H<sub>2</sub>O 2 mL  
Ultrasonic 10 minutes  
↓  
Centrifugation 4500 rpm, 5 min  
Filtration 0.45 µm



#### 【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL PAK C<sub>18</sub> MGII S3 ; 2.0 mm i.d. x 150 mm  
Mobile phase : 0.1 vol% HCOOH / CH<sub>3</sub>OH = 75 / 25  
Flow rate : 200 µL/min  
Temperature : 40 °C  
Detection : PDA 310 nm  
Inj. vol. : 1 µL  
Sample dissolved in : Standard compound was dissolved in 50 vol% CH<sub>3</sub>CN.