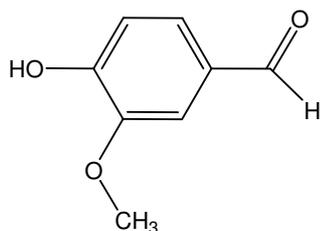


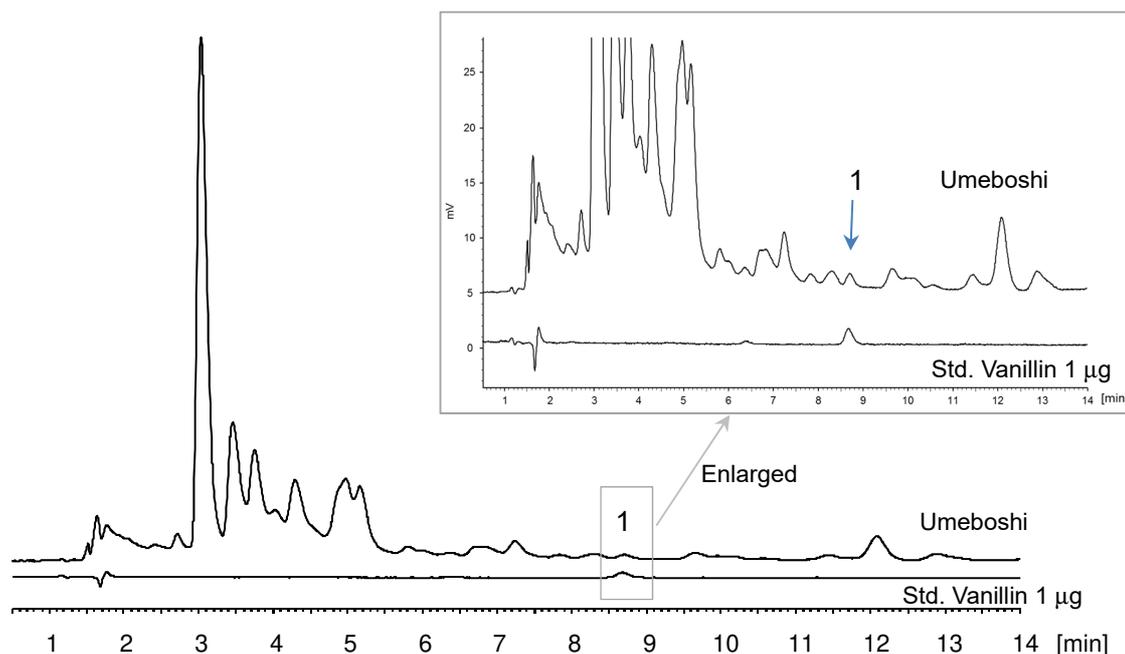
バニリンは梅干しに含まれている化合物で、脂肪燃焼効果があると言われ注目されています。ここでは、CAPCELL PAK C₁₈ MGII S3 (2.0 mm i.d. x 150 mm) を用いて測定した例を示します。



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

Preparation

Umeboshi 1 g
CH₃OH 2 mL
↓
Mix
↓←add H₂O 2 mL
Ultrasonic 10 minutes
↓
Centrifugation 4500 rpm, 5 min
Filtration 0.45 µm



【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL PAK C₁₈ MGII S3 ; 2.0 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase : 0.1 vol% HCOOH / CH₃OH = 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% CH₃CN.