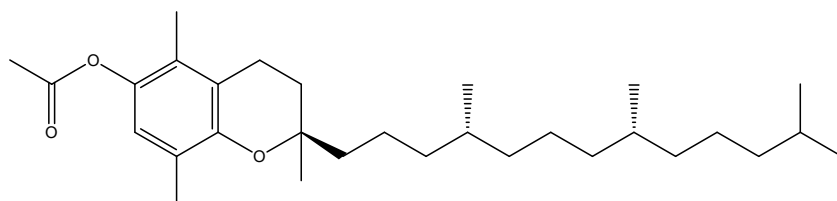
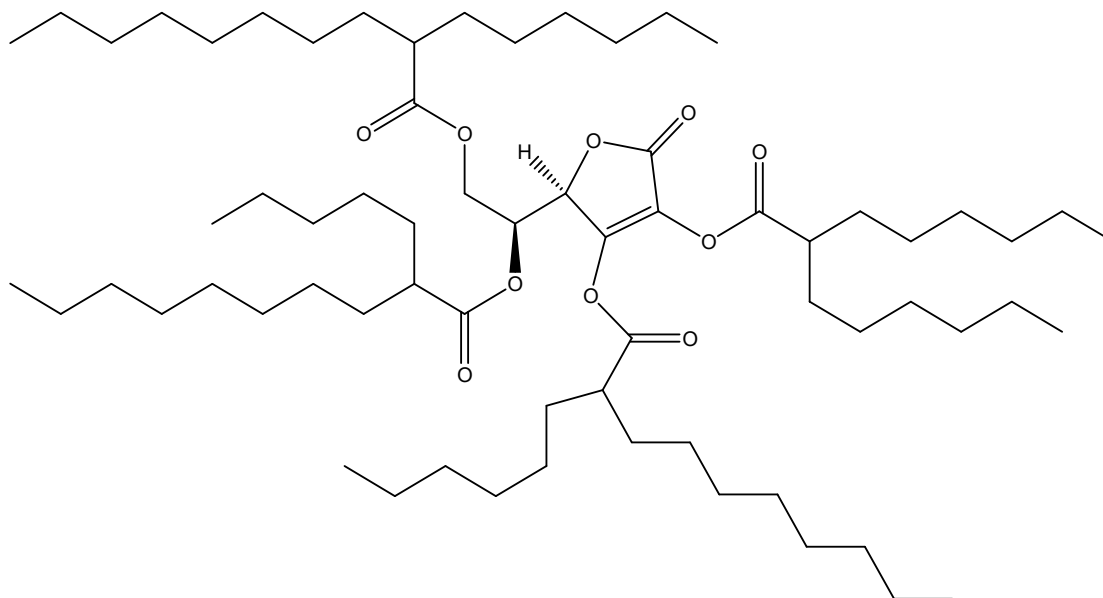


## 脂溶性ビタミンC、ビタミンE Fat soluble Vitamin C, Vitamin E

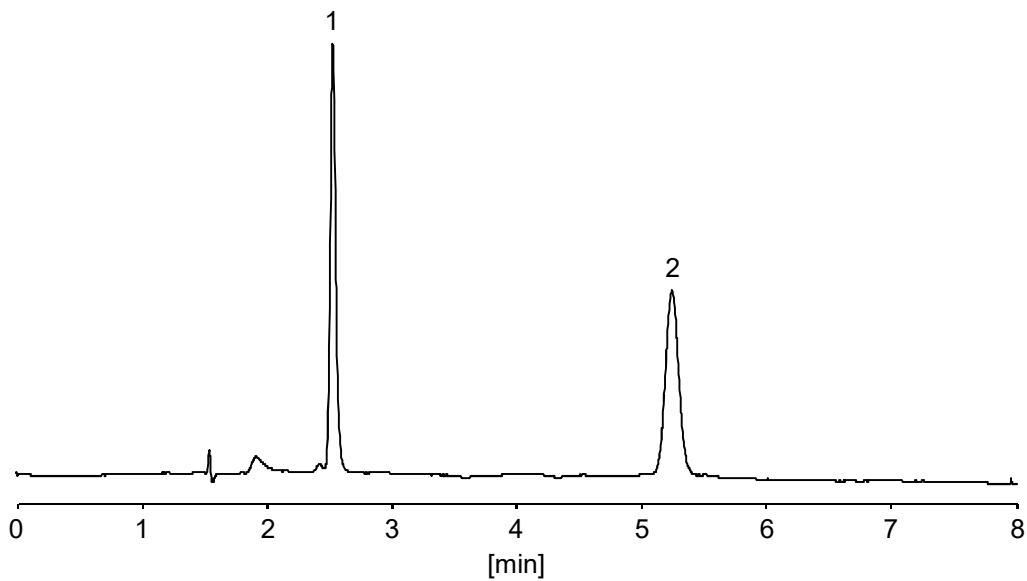
脂溶性ビタミンCとビタミンEは共に強い抗酸化作用を持ち、化粧品などでは併用して使われることがしばしばあります。ここでは、CAPCELL PAK C<sub>18</sub> MGII S3 (4.6 mm i.d. x 150 mm) を用いた同時分析の例を示します。単純な分析系で良好なピーク形状及び分離が得られました。



1. 酢酸トコフェロール (100 µg/mL)  
Tocopherol acetate (M.W. 472.7)



2. テトラ-2-ヘキシルデカン酸アスコルビル (100 µg/mL)  
Ascorbyl Tetra-2-hexyldecanoate (M.W. 1129.8)



**【HPLC Conditions】**

Column : CAPCELL PAK C<sub>18</sub> MGII S3 ; 4.6 mm i.d. x 150 mm

Mobile phase : C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH

Flow rate : 1 mL/min

Temperature : 40 °C

Detection : UV 236 nm

Inj. vol. : 5 μL

Sample dissolved in : C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH

※ 1 μg/mL = 1 ppm