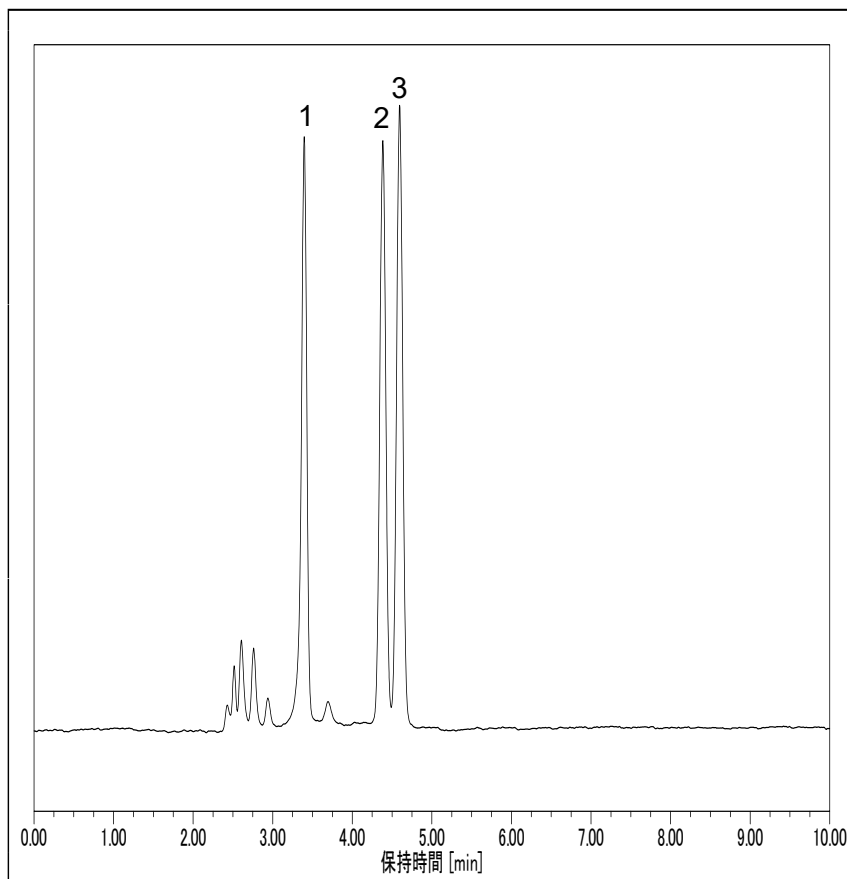


Analysis of Ascorbic Acid/アスコルビン酸の分析

Develosil® XG-C30Mを用いてアスコルビン酸（還元型）・デヒドロアスコルビン酸（酸化型）・イソアスコルビン酸（立体異性体）の分析を行いました。



Conditions;

Column: Develosil XG-C30M (5um)

Size: 4.6x250mm

Mobile phase: 20mM Ammonium Formate (pH2.0)

Flow rate: 1.0ml/min

Temperature: 40°C

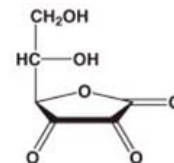
Detection: CAD

Injection volume: 2.0uL

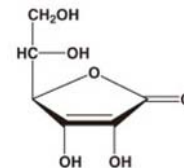
System: DIONEX/Ultimate 3000 Series, Corona ultra

Sample

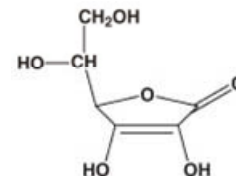
1. Dehydroascorbic acid (0.34mg/ml)



2. L(+)-Ascorbic acid (0.34mg/ml)



3. Isoascorbic acid (0.34mg/ml)



デヒドロアスコルビン酸にはUV吸収がないため検出器には荷電化粒子検出器(CAD)を使用しています。