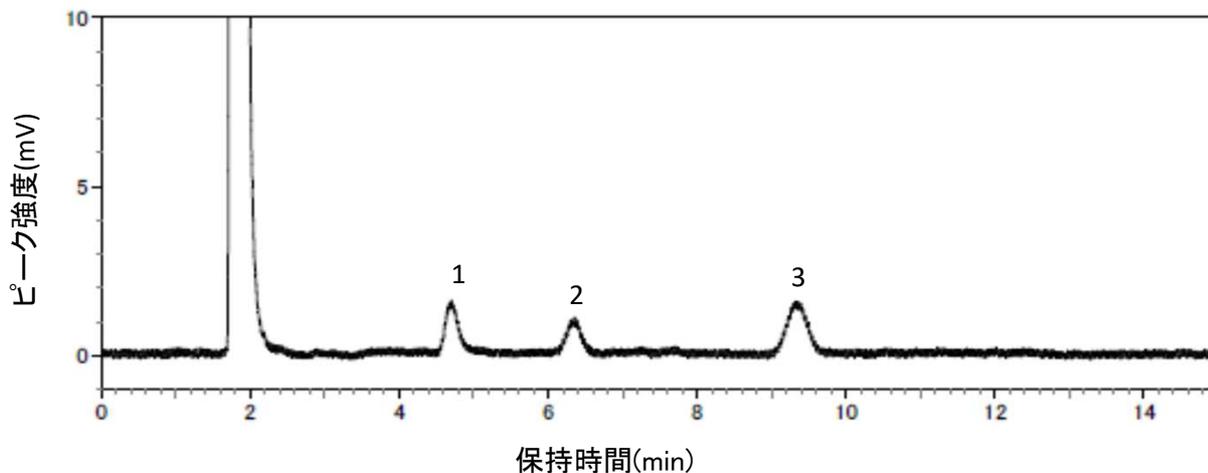


Gelpack Data Sheet

No.TS-HILIC-008

オレンジジュース中の糖類の分離



検出成分

1.フルクトース(果糖) 2.グルコース(ブドウ糖) 3.スクロース(ショ糖)

前処理

- ①イオン交換水で10倍希釈
- ②0.45 μ mディスクフィルタでろ過×2回(たんぱく質除去)
- ③陰イオン交換カートリッジ(GL-SPE-Q)で処理(有機酸除去)
- ④0.45 μ mディスクフィルタでろ過

Comment

市販のオレンジジュースをGL-MH100で分析しました。
上記の前処理を行うことでオレンジジュース中の糖類の分析が可能です。

分析条件

Colume	: GL-MH100
Colume Size	: ϕ 4.6mm \times 150mm(SUS)
Eluent	: 水/アセトニトリル=25/75(volume ratio)
Sample Size	: 10 μ L
Flow Rate	: 1.0mL/min
Temperature	: 40 $^{\circ}$ C
Detector	: 示差屈折率(RI)検出器