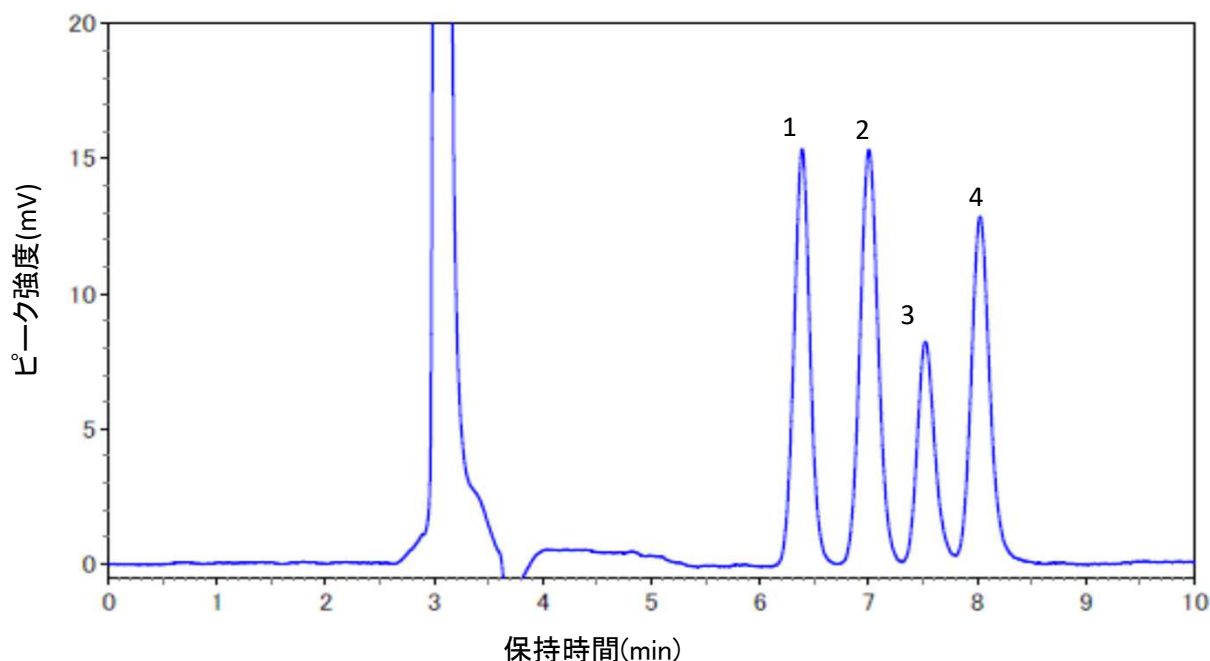


Gelpack Data Sheet

No.TS-HILIC-011

アミノ糖の分離



測定試料

1.N-アセチルガラクトサミン 2.N-アセチルグルコサミン 3.ガラクトサミン 4.グルコサミン
各1%水溶液

Comment

代表的なアミノ糖の分離例を示します。
グルコサミンは膝の痛みや関節痛に効くと言われ、健康食品やサプリメント等で使用されています。
またN-アセチルグルコサミンはグルクロン酸と結合しヒアルロン酸、N-アセチルガラクトサミンとグルクロン酸と結合しコンドロイチンとなり化粧品や健康食品等の用途に使用されているアミノ糖です。

分析条件

Colume	: GL-MH100
Colume Size	: ϕ 4.6mm \times 150mm(SUS)
Eluent	: 水/アセトニトリル=22/78(volume ratio)
Sample Size	: 2 μ L
Flow Rate	: 1.0mL/min
Temperature	: 30°C
Detector	: 示差屈折率(RI)検出器