

HPLCによる糖の絶対配置決定法

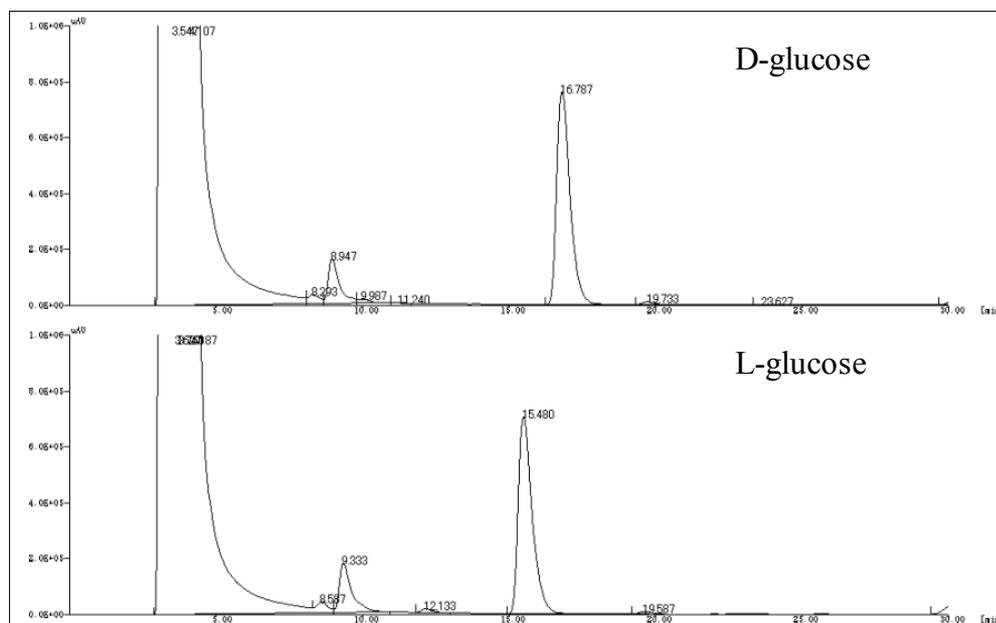
主たる提供特許	出願者	国立大学法人長崎大学、国立大学法人佐賀大学
	題名	高速液体クロマトグラフィーによる糖及び類縁アルデヒド化合物の絶対配置決定法
	番号	特許第4982755号

高速液体クロマトグラフィー測定方法の簡便化手法

技術概要

発明概要

糖の絶対配置の決定法としては、ガスクロマトグラフィーを使った測定方法が一般的に使われていますが、ガスクロマトグラフィーはガスボンベの搬入等、維持・管理が大変です。一方、液体クロマトグラフィーを使った測定方法も開発されていますが、こちらは操作が煩雑で熟練が必要です。本発明は、高速液体クロマトグラフィーを用いた簡便な操作で糖及び類縁アルデヒド化合物の絶対配置を決定する方法を提供するものです。



実施例: 本方法を用いたD-glucoseとL-glucoseの分離能

応用分野

実用化例

- ・使用試薬、糖標準品をセットにした糖の絶対配置決定キット