

# 高分子量糖鎖マーカー

- 精度の高い高分子量糖鎖を製造 -

## 1. 特許

特許第3012917号(出願 1996.8)

「糖鎖分子量マーカーおよびその製造方法」

関連特許(登録済み) 2件

関連特許(出願中) 1件

## 2. 目的と効果

従来、調製することが非常に困難であった、完全に単分散な高分子量糖鎖の製造方法と、極めて精度の高い糖鎖分子量マーカーを提供します。

適用分野

液体クロマトグラフィー用の標準物質

質量分析用の標準物質

糖鎖試薬

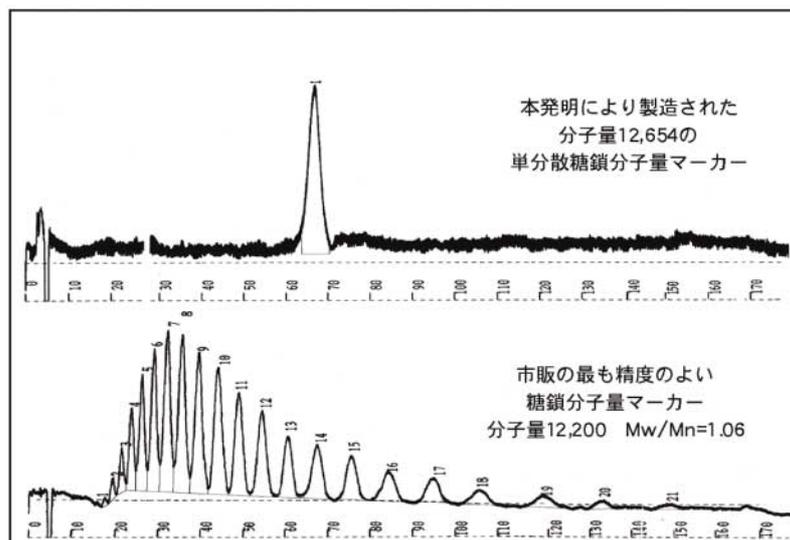
## 3. 技術の概要、特徴

溶離液組成を工夫した順相型液体クロマトグラフィーを用いて、極めて簡便に、分子量2万までの任意のサイズをもつ糖鎖断片を精度良く調製することができます。

原材料に微生物多糖のプルランを用いることで、完全に単分散の分子量マーカーを製造することができます。

## 4. 発明者からのメッセージ

分子量マーカーレベルでの製造は直ちに実施可能です。さらに大量に製造する手法を開発し、新たな用途を見いだすための共同研究の実施が可能です。



市販分子量マーカーとの精度比較

- 生物遺伝子資源研究部門 -

他にも多くの技術移転可能案件がございます(産総研が所有する特許件数1万件以上)。ご遠慮なくお問い合わせ下さい。

産総研が所有する特許のデータベース(IDEA) [http://www.aist.go.jp/aist\\_j/database/database.html](http://www.aist.go.jp/aist_j/database/database.html)

連絡先:産総研イノベーションズ(経済産業省認定TLO) 今回ご紹介案件担当者 坂

〒305-8568 つくば市梅園1-1-1 産業技術総合研究所つくば中央第2

TEL 0298-61-9230 FAX 0298-61-5087 E-mail: h.saka@aist.go.jp