

糖脂質の精製・解析技術

技術の特徴

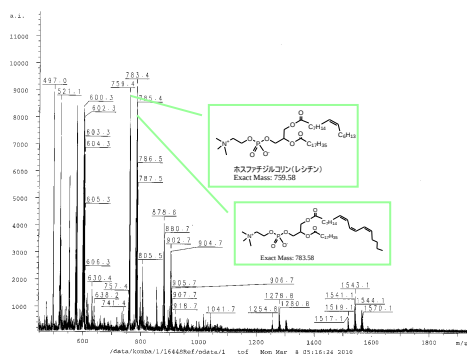
- ・糖脂質を簡単に天然から単離抽出すると共に、解析する技術を提供する。
- ・本技術は、有機化学的手法を用いて、糖鎖に相互作用する夾雑物をも除くことが出来る手法である。

研究の内容



小麦全粒粉(つくばのパン屋で購入)
435g

有機溶媒抽出



25.0g抽出された。
抽出率:5.7%

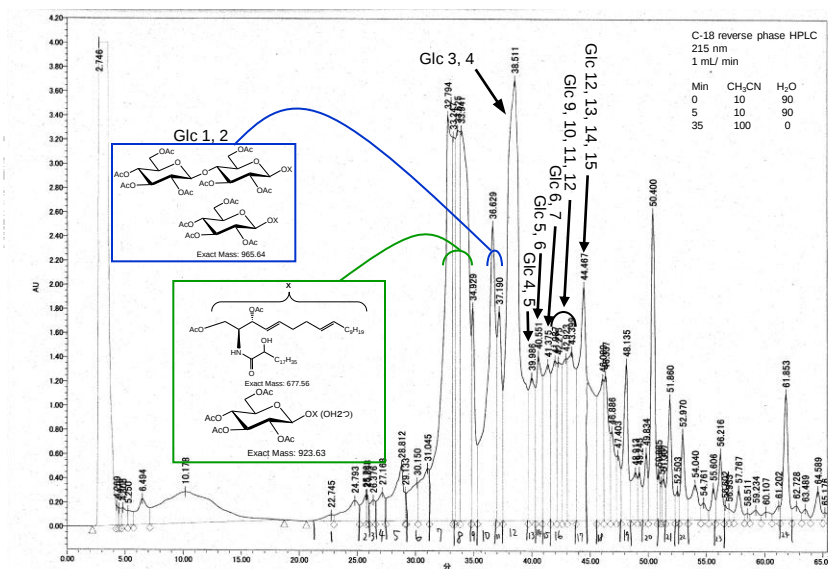
香り: 甘い、いいにおい。
味: おいしい。
ネチャツとした歯ざわり。

メチルエステル化

Sephadex column chromatography

アセチル化

C-18 HPLC



今後の展開

- ・さまざまな作物中の糖脂質を解析する。