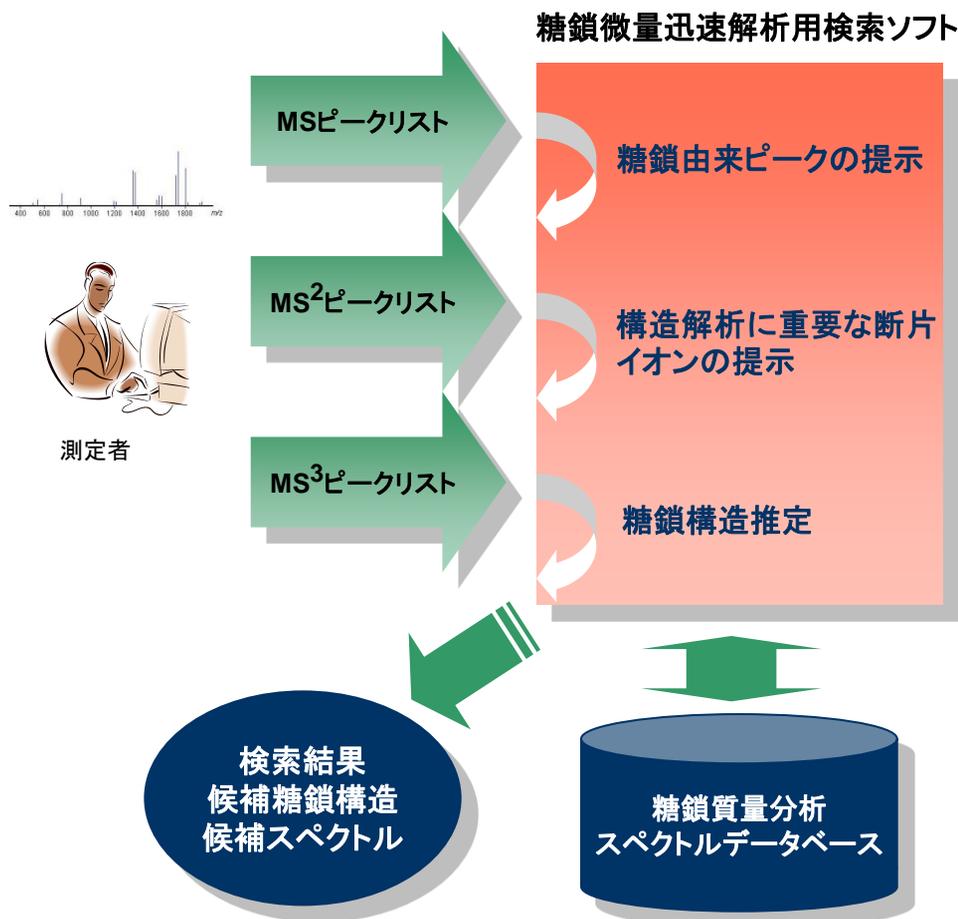


糖鎖微量迅速解析システム用 検索ソフト2

糖鎖微量迅速解析システム用検索ソフトは質量分析スペクトルと糖鎖質量分析スペクトルデータベースの照合を行い未知試料の糖鎖構造解析を行うソフトウェアです

特徴

- MSピークの中から糖鎖由来のピークの候補を提示します
- MS/MSの断片イオンの中でMS³により構造同定可能なイオンを提示します
- 従来の解析法では難しかった異性体の区別を含む糖鎖構造解析が可能です



インテリジェントMSⁿ測定法により糖鎖構造解析をサポート

MSⁿ測定における糖鎖構造解析では、断片イオンのうちどれを次の測定の親イオンとして使用するかの選択が重要となります。本検索ソフトでは、検索結果から次の測定に使用する親イオンの候補を提示いたします。測定者は本検索ソフトから提示されたピークを順次MSⁿ測定することで簡単に糖鎖構造解析を行うことができます。島津製作所製 糖鎖微量迅速解析システム用クライアントを使用することで、検索の実行や親イオン候補の閲覧を簡便に行うことができます。

糖鎖質量分析スペクトルデータベース

検索に使用する糖鎖質量分析スペクトルデータベースにはN型糖鎖、O型糖鎖を含む200以上の糖鎖サンプルのMSⁿのスペクトルデータが格納されています。検索結果では推定された候補糖鎖の構造だけでなく、質量分析スペクトルのピークリスト画像を閲覧することが可能です。データベースに格納されている糖鎖情報はラベル、アダクト等の条件で検索可能です。

検索機能の強化

データベースに存在しない糖鎖についても単糖組成を計算し、結果として表示します。また、データベースと異なるラベル化剤を用いて測定されたスペクトルについても構造推定が可能となりました。

使用環境

クライアントソフトウェア：(株)島津製作所製 糖鎖微量迅速解析システム用クライアント

対応OS: Windows XP/Vista/7

推奨スペック: CPU 1.8GHz, HDD 100GB, メモリ 1GB

ブラウザ: Internet Explorer 8

ID	STRUCTURE	PRECURSOR MZ	LABEL	CHEMICAL MODIFICATION	ADDUCT	MS LEVEL	CORE BRANCH
ONS-00004		2046.83	PA	methyl	Na+	2	N
ONS-00004		2046.83	PA	methyl	Na+	2	N
ONS-00005		2046.83	PA	methyl	Na+	2	N
ONS-00005		2046.83	PA	methyl	Na+	2	N
ONS-00005		2046.81	PA	methyl	Na+	2	N
ONS-00005		2046.92	PA	methyl	Na+	2	N
ONS-00004		2046.78	PA	methyl	Na+	2	N
ONS-00004		2046.79	PA	methyl	Na+	2	N
ONS-0001F		2046.79	PA	methyl	Na+	2	N
ONS-0001F		2046.8	PA	methyl	Na+	2	N

Job ID: 241940757

Create Date: 2011-08-24 14:46

Extend Search for m/z of precursor ion: 2148.806

No Candidate in the DataBase.

The theory combination of Monosaccharide:

No.	Hex	HexNAc	dHex	NeuAc	NeuGc	Pent	HexA
1	2	1	5	1	1	1	0
2	1	1	6	0	2	1	0
3	6	5	0	0	0	0	0
4	1	1	9	0	0	1	1
5	4	3	5	0	0	0	0
6	2	1	10	0	0	0	0

Search result

MS/MS CoreBranch Search result m/z of precursor ion: 2148.806

OLIGO_ID	STRUCTURE	Jcggdb
ONG-0000e6		search
ONG-0000e5		search
ONG-0000bb		search
ONG-00004c		search
ONG-00004b		search
ONH-0000f2		search

※このカタログに記載の会社名、製品名は、それぞれ各社の商標および登録商標です。※このカタログに記載されている内容は予告なしに変更する場合があります。※このカタログに掲載の記事、写真、図表の無断転載を禁じます。

【 お問い合わせ先 】

三井情報株式会社

〒105-6215 東京都港区愛宕 2-5-1
TEL : 03-6376-1291 FAX : 03-3435-0522
E-Mail : bio-webinfo@ml.mki.co.jp

・糖鎖質量分析スペクトルデータベースは産業技術総合研究所が権利を有する著作物です。当社が許諾を受け販売を行っております。



糖鎖微量迅速解析システム用検索ソフト その他取り扱い製品の
詳細はこちらへ

バイオサイエンス部 バイオサイエンス室
<https://www.mki.co.jp/solution/bio.html>