

指定イオンのみでのトータルイオンクロマトを表示する方法

例としまして、データファイルからイオン 33,34,35 のイオン強度を合計したクロマトグラムを表示する方法について 説明いたします。

- 1. はじめに処理を行うデータファイルを読み込みます。
- 2. 以下のコマンド入力をして、イオン 33 のクロマトグラムをメモリ内に読み込みます。 [c][h][r][(スペース)][,(カンマ)][3][3] と「コマンドライン」に入力し「実行」をクリックします。 (画面にイオン 33 のクロマトグラムが現れ、メモリ内にクロマトグラムが読み込まれます)

📲 拡張データ解析 - DEFAULTM / EVALDEMO,D (MS データマルチ Pt 定量、Not Reviewed) 🛛 🔲 🛛
ファイル(E) メリッド(M) 再解析(B) クロマトグラム(Q) スペクトル(S) キャリブレーション(B) 定量(Q) レポートをエクスポート(B) ツール(E) オブション(Q) 表示(M) ヘルブ(H)
<u>A</u> A @ @ @ @ @ @ M A A A A A A A A A A A A
🐨 🛄 🖼 🖾 🛣 🛣 🏦 🏦 🛄 🛄 🔛 🕍 🕍 🛣 🗮 👘
chr.33 実行
[1] TIC: evaldemo.d¥data.ms
3000000
2000000
V74

3. 同様に、イオン34のクロマトグラムをメモリ内に読み込みます。

[c] [h] [r] [(スペース)] [, (カンマ)] [3] [4] と「コマンドライン」に入力し「実行」をクリックします
🔡 拡張データ解析 - DEFAULT.M / EVALDEMO.D (MS データ・マルチ Pt 定量、Not Reviewed) ファイル(E) メソッド(M) 再解析(B) クロマトグラム(C) スペクトル(G) キャリブレーション(B) 定量(Q) レポートをエクスポート(B) ツール(D) オプション(Q) 表示(V) ヘルプ(H)
Sa S
😲 🛄 🜃 🖾 🖾 🏦 🐜 🏦 🏦 🏦 🔝 🔟 🔛 🔛 🖓 👫 🤝 📱 📼
chr.34
Int [2] TIC: evaldemo.d¥data.ms IPIN285271 4
3000000
200000
時間> 5.50 6.00 6.50 7.00 7.50 8.00 8.50 9.00 9.50
। । जिन

ご不明な点は、カストマコンタクトセンタまで(電話受付 9:00~12:00、13:00~18:00 土、日、祝日は除きます)

電話 0120-477-111 FAX 0120-565-154 E-mail: email_japan@agilent.com http://www.agilent.com/chem/jp



4. イオン 33 と、イオン 34 クロマトグラムのアバンダンスを合計(加算)します。

VALDEMO.D (M	S デーダ マルチ	Pt 定量, Not Review	ed)		
クロマトグラム(<u>C</u>)	スペクトル(S)	キャリブレーション(目)	定量(Q)	レポートをエクスポート(<u>R</u>)
) 🔊 🖓 🖓	加算(<u>A</u>) 清空(c)				
	→成算 \@/ テーブル表示	Ē.			1
- 20 🔤	ライブラリのえ	璧択(<u>E</u>)			

「スペクトル」メニュー > 「加算」をクリックすると、「ウィンドウ1(画面の下半分)」に、クロマトグラムの合計が 表示されます。

データの表記は、最後に加えたイオン 34.00 と表記されますが、

加算したクロマトグラムであることを表示する印(+)が付加されます。

5. 同様に、イオン35のクロマトグラムをメモリ内に読み込みます。 [c][h][r][(スペース)][,(カンマ)][3][5] と「コマンドライン」に入力し「実行」をクリックします。

拡張データ解析 - DEFAULT.M / EV	ALDEMO.D (MS データ: マルチ Pt	定量 Not Reviewed)			
		**リノレーション(19) 定量(19)			
Ichr ,35					
17175852 17175852	1	1			
3000000	l l	1			
1000000	1	}			
		700 750	······································	<u>, 'Oʻn' ' oʻn'</u>	
144 [1] イオン 34.00 (33.70 ~ 34.70); et	valdemo.d¥data.ms (+)	100 1.00	0.00	3.00 3.00	803
アバンダンス 400 1					
200					
0 <u>1,,,,</u> ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	6.00 6.50	7.02 7.50	8.00 8.50	9.00 9.50	
ไว <i>้า</i>					NUM 📃 💋

5. イオン 33 と 34 の合計クロマトグラムに、さらにイオン 35 のクロマトグラムを加算します。

VALDEMO.D (MS データ: マルチ Pt 定量, Not Reviewed)					
クロマトグラム(©)	スペクトル(<u>S</u>)	キャリブレーション(B)	定量@)	レポートをエクスポート(R)	
ी जिंगे अंबार तैव	加算(<u>A</u>)				
न रेडिन आग भेश				• •••• •	
I 🔀 🐇	テーブル表示	D.		A 🗈 👘	
. 🔤 🛛 🗤 ר	ライブラリのえ	選択(<u>E</u>)			

「スペクトル」メニュー > 「加算」をクリックすると、「ウィンドウ1(画面の下半分)」に、クロマトグラムの合計が 表示されます。

データの表記は、最後に加えたイオン35.00に印(+)が付加されます。

ご不明な点は、カストマコンタクトセンタまで(電話受付 9:00~12:00、13:00~18:00 土、日、祝日は除きます)

電話 . 0120-477-111 FAX . 0120-565-154 E-mail: email_japan@agilent.com http://www.agilent.com/chem/jp