

LCMS-8050/8040/8030向けオプションソフトウェア

## LC/MS/MSインターフェース設定支援ソフトウェア

インターフェースパラメータを最適化することで、より高感度なLC/MS/MS分析が可能となります。

「LC/MS/MSインターフェース設定支援ソフトウェア」は、LC/MS/MSのインターフェースパラメータのうち、ヒータの温度とガスの流量を変化させながら分析を実行するバッチファイルを自動的に作成しデータを採取します。得られたデータから、最適なヒータ温度とガス流量を選択すること

で、より最適な分析条件を決定することができます。

従来はこのような検討を行うためのメソッド作成やバッチ作成が煩雑で敬遠されてきましたが、本ソフトウェアを用いることで簡便かつ網羅的にインターフェースパラメータを検討することが可能となります。

### ■ワークフロー

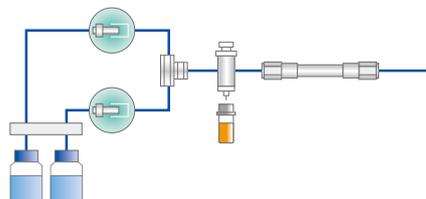
MRMトランジションの最適化

Q1・Q3・CE



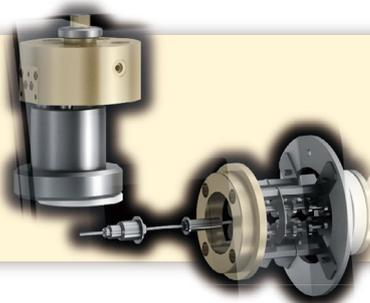
LC分離条件検討

カラム・移動相・分析時間



インターフェースパラメータ条件検討

ヒータ温度・ガス流量



サンプル測定・解析



## パラメータ設定画面

バッチファイルの設定

最適化を行うパラメータの設定

## バッチテーブル確認画面

バッチテーブルの確認

フォルダ: C:\LabSolutions\Data\20130724\_104732

分析	バイアル番号	トレイ	サンプル名	メソッドファイル	データファイル	注入量
1	1	1	Blank	32\reserpine_8050.lcm	04732\Blank_00001.lcd	
2	1	1	Sample	32\reserpine_8050.lcm	32\Hea8.0_HB375.lcd	
3	1	1	Blank	32\reserpine_8050.lcm	04732\Blank_00002.lcd	
4	1	1	Sample	32\reserpine_8050.lcm	2\Hea10.0_HB376.lcd	
5	1	1	Blank	32\reserpine_8050.lcm	04732\Blank_00003.lcd	
6	1	1	Sample	32\reserpine_8050.lcm	32\Hea8.0_HB425.lcd	
7	1	1	Blank	32\reserpine_8050.lcm	04732\Blank_00004.lcd	
8	1	1	Sample	32\reserpine_8050.lcm	2\Hea10.0_HB426.lcd	
9	1	1	Blank	32\reserpine_8050.lcm	04732\Blank_00005.lcd	
10	1	1	Sample	32\reserpine_8050.lcm	32\Hea8.0_HB475.lcd	
11	1	1	Blank	32\reserpine_8050.lcm	04732\Blank_00006.lcd	

OK キャンセル

## ■特長

- LCMS-8050では3種類のヒータ温度と3種類のガス流量を、LCMS-8040とLCMS-8030では2種類のヒータ温度と2種類のガス流量を対象にパラメータを制御します。
- それぞれのパラメータに対して、指定された設定範囲内でパラメータを変化させ、様々な組み合わせでデータ採取ができる連続分析用バッチファイルを自動生成します。注)
- 分析と分析の間にブランク分析を入れることができます。より安定した状態でデータを採取して検討することができます。
- 最適なパラメータの組み合わせを持つメソッドはデータブラウザから簡単にエクスポートして利用することができます。

注) 総当たりの方法でパラメータの組み合わせを生成しています(最大1000パターン)。設定によってはバッチ分析が長時間に渡る場合があります。

本製品は、薬事法に基づく医療機器の登録を行っておりません。  
 トラブル解消のため補修用部品・消耗品は純正部品をご採用ください。  
 外観および仕様は改良のため、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

分析計測事業部 604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1

# 株式会社 島津製作所

東京支社 101-8448 東京都千代田区神田錦町1丁目3  
 (03)3219-(官公庁担当) 5631・(大学担当) 5616・(会社担当) 5685

関西支社 530-0012 大阪市北区芝田1丁目1-4 阪急ターミナルビル14階  
 (06)6373-(官公庁・大学担当) 6541・(会社担当) 6556

札幌支店 060-0807 札幌市北区北七条西2丁目8-1 札幌北ビル9階 (011)700-6605

東北支店 980-0021 仙台市青葉区中央2丁目9-27 プライムスクエア広瀬通12階 (022)221-6231

郡山営業所 963-8877 郡山市堂前町6-7 郡山フコク生命ビル2階 (024)939-3790

つくば支店 305-0031 つくば市吾妻3丁目17-1  
 (029)851-(官公庁・大学担当) 8511・(会社担当) 8515

北関東支店 330-0843 さいたま市大宮区吉敷町1-41 明治安田生命大宮吉敷町ビル8階  
 (048)646-(官公庁・大学担当) 0095・(会社担当) 0081

横浜支店 220-0004 横浜市西区北幸2丁目8-29 東武横浜第3ビル7階  
 (045)312-(官公庁・大学担当) 4421・(会社担当) 311-4615

静岡支店 422-8062 静岡市駿河区稲川2丁目1-1 伊伝静岡駅前ビル2階 (054)285-0124

名古屋支店 450-0001 名古屋市中村区那古野1丁目47-1 名古屋国際センタービル19階  
 (052)565-(官公庁・大学担当) 7521・(会社担当) 7531

京都支店 604-8445 京都市中京区西ノ京徳大寺町1  
 (075)823-(官公庁・大学担当) 1604・(会社担当) 1603

神戸支店 650-0033 神戸市中央区江戸町9-3 栄光ビル9階 (078)331-9665

岡山営業所 700-0826 岡山市北区磨屋町3-10 住友生命岡山ニューシティビル6階 (086)221-2511

四国支店 760-0017 高松市番町1丁目6-1 住友生命高松ビル9階 (087)823-6623

広島支店 730-0036 広島市中区袋町4-25 明治安田生命広島ビル15階 (082)248-4312

九州支店 812-0039 福岡市博多区冷泉町4-20 島津博多ビル4階  
 (092)283-(官公庁・大学担当) 3332・(会社担当) 3334

島津コールセンター(操作・分析に関する電話相談窓口) ☎ 0120-131691  
 (075)813-1691

<http://www.an.shimadzu.co.jp/>