

波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00
-- ID# 8 --	
波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00
-- ID# 9 --	
波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00
-- ID# 10 --	
波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00
-- ID# 11 --	
波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00
-- ID# 12 --	
波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00
-- ID# 13 --	
波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00
-- ID# 14 --	
波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00
-- ID# 15 --	
波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00
-- ID# 16 --	
波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00
Ref. 補正	: 使用しない
切出しクロマトグラムの表示	: OFF

## &lt;&lt;UVスペクトル&gt;&gt;

スペクトルフィルタータイプ	: なし
スペクトルの補間	: OFF
スペクトルのバックグラウンド補正	: OFF
スムージングポイント数	: 0
λ min/max 計算開始波長	: 190 nm
λ min/max 計算終了波長	: 800 nm
λ min/max 小数点以下	: 0
類似度計算開始波長	: 190 nm
類似度計算終了波長	: 800 nm
類似度小数点以下	: 4

## &lt;&lt;ライブラリ検索&gt;&gt;

検索パラメータ開始波長	: 190 nm
検索パラメータ終了波長	: 800 nm
検索パラメータ最大ヒット数	: 1

QC: 2013.7.12

松井ゆかい



プレフィルター ON : OFF  
 プレフィルター : 有効

インデックス

パラメータ

<<ヒュリテイ>>

ノイズスペクトル1 開始時間 : 0.2 min  
 ノイズスペクトル1 終了時間 : 1 min  
 カレントデータからノイズスペクトルを計算 : OFF  
 開始波長 : 210 nm  
 終了波長 : 800 nm  
 ステップ : 1 nm  
 補正係数 : 0  
 バックグラウンド補正 : ON  
 ヒュリテイ計算オプション : 計算しない

QC:2013.7.12  
 松井ゆかり



# ==== Shimadzu LCsolution ブラウザレポート ====

<< PDA >>

ID#1 化合物名: P092

タイトル	サンプル名	サンプルID	注入量	保持時間	面積	高さ	理論段数	シムトリ係数(テーリング)	面積%
分析バッチ 20130711 8.lcd	wash	wash	5	0.000	0	0	0.0	0.000	0.000
分析バッチ 20130711 9.lcd	試料溶液-1	試料溶液-1	5	15.237	3027830	546068	174163.4	1.223	99.675 ✓
分析バッチ 20130711 10.lcd	試料溶液-2	試料溶液-2	5	15.225	3191254	574719	173633.7	1.226	99.629 ✓
分析バッチ 20130711 11.lcd	試料溶液-3	試料溶液-3	5	15.225	3008780	542218	173841.5	1.223	99.640 ✓

QC: 2013.7.12  
松井 中村



# ==== Shimadzu LCsolution メソッドファイル ====

ファイル名: C:\LabSolutions\Data\KSL\11448097-2\解析メソッド.lcm

## <<システムコントローラ>>

型名 : CBM-20Alite  
 イベント1 : OFF  
 イベント2 : OFF

## <<データ採取時間>>

LC終了時間 : 60.00 min /  
 --PDA 検出器--  
 名称 : PDA  
 サンプリング(周期) : 640 msec  
 開始時間 : 0.00 min  
 終了時間 : 60.00 min  
 時定数 : 0.640 sec

## <<ポンプ>>

モード : Binary gradient /  
 PumpA 型名 : LC-20AD  
 PumpB 型名 : LC-20AD  
 Total Flow : 1.0000 mL/min /  
 B.Conc : 80.0 % /  
 B.Curve : 0  
 圧力の限界(P.Max) : 20.0 MPa  
 圧力の限界(P.Min) : 0.0 MPa

## <<オートサンプラ>>

型名 : SIL-20AG  
 オートサンプラの使用 : 使用する  
 サンプルラック : 1.5mL-70本ラック  
 リンス量 : 500 uL  
 ニードルストローク : 52 mm  
 コントロールパイアル ニードルストローク : 52 mm  
 洗浄液吸引速度 : 35 uL/sec  
 サンプル吸引速度 : 15 uL/sec  
 パージ時間 : 25.0 min  
 リンスモード : 前後  
 ニードル浸せき時間 : 0 sec  
 サンプルクーラの温度 : 4 °C

## <<オーブン>>

型名 : CTO-20AC  
 オーブンの使用 : 使用する  
 オーブン温度 : 40 °C /  
 上限温度 : 85 °C

## <<PDA>>

型名 : SPD-M20A  
 ランプタイプ : D2  
 開始波長 : 190 nm  
 終了波長 : 300 nm  
 セル部温調温度を使用 : 使用する  
 セル部温調温度 : 40 °C  
 スリット幅 : 1.2 nm  
 Ref. 補正 : 使用しない  
 アナログ出力1 波長 : 250 nm  
 アナログ出力1 バンド幅 : 4 nm  
 アナログ出力1 出力レンジ : 1.0 AU/V  
 アナログ出力1 極性 : +  
 アナログ出力2 波長 : 250 nm  
 アナログ出力2 バンド幅 : 4 nm  
 アナログ出力2 出力レンジ : 1.0 AU/V  
 アナログ出力2 極性 : +  
 アナログ出力3 波長 : 250 nm

QC: 2013.7.12  
 松井ゆかり



アナログ出力3 バンド幅 : 4 nm  
 アナログ出力3 出力レンジ : 1.0 AU/V  
 アナログ出力3 ポラリティ : +  
 アナログ出力4 波長 : 250 nm  
 アナログ出力4 バンド幅 : 4 nm  
 アナログ出力4 出力レンジ : 1.0 AU/V  
 アナログ出力4 ポラリティ : +

## &lt;&lt;LCプログラム&gt;&gt;

時間	ユニット	処理命令	数値	コメント
0.01 ✓	ポンプ	B.Conc	80 ✓	
20.00 ✓	ポンプ	B.Conc	40 ✓	
50.00 ✓	ポンプ	B.Conc	40 ✓	
50.01 ✓	ポンプ	B.Conc	80 ✓	
60.00 ✓	コントローラ	Stop		

## &lt;&lt;波形処理&gt;&gt;

## &lt;PDA&gt;

チャンネル名 : Ch1 254nm /  
 Width : 5 sec  
 Slope : 1000 uV/min  
 Drift : 0 uV/min  
 T.DBL : 1000 min  
 最大スライス数 : 0  
 ピーク頂点検出モード : 標準  
 RT補正モード : 標準  
 最小面積/高さ : 1000 カウント  
 使用データ : 面積  
 検出ピークのスペクトルをテーブルに登録する : OFF

## &lt;&lt;波形処理タイムプログラム&gt;&gt;

## &lt;PDA&gt;

チャンネル No. 有効	時間(min)	処理命令	値
1 [Yes]	0.000 ✓	Integration Off ✓	
2 [Yes]	3.999 ✓	Integration On ✓	
3 [Yes]	35.001 ✓	Integration Off ✓	
4 [Yes]	60.000 ✓	Integration On ✓	

## &lt;&lt;波形処理タイムプログラム(データ)&gt;&gt;

## &lt;PDA&gt;

チャンネル : Ch1 254nm  
 なし

## &lt;&lt;同定処理&gt;&gt;

## &lt;PDA&gt;

同定法 : ウィンドウ  
 ウィンドウ : 5.00 %  
 同定ピーク選択 : 最接近ピーク  
 同定されないピークの表示 : しない  
 保持時間補正 : 変更なし

## &lt;&lt;定量処理&gt;&gt;

## &lt;PDA&gt;

定量法 : 外部標準法  
 使用データ : 面積  
 最大レベル数 : 5  
 検量線の種類 : 直線  
 原点通過 : 通さない  
 重み付け : なし  
 検量線表示のX軸 : 面積/高さ  
 濃度単位 : mg/L  
 濃度値のフォーマットモード : 小数点以下桁数  
 桁 : 5

QC: 2013.7.12  
 板井 ゆかり



グルーピング : 使用しない

<<化合物テーブル>>

<PDA>

-- ID# 1 --

化合物名 : P092  
 タイプ : ターゲット  
 解析チャンネル : Ch1 254nm  
 保持時間 : 15.237 min  
 濃度 : [1]=1 [2]=1 [3]=1 [4]=1 [5]=1  
 同定ピーク選択 : デフォルト(最接近ピーク)  
 標準スペクトル : なし  
 類似度 : 0.9000  
 波長範囲 : 190 - 800  
 使用データ : デフォルト(面積)  
 検量線 : デフォルト(直線)  
 原点通過 : デフォルト(通さない)  
 重み付け : デフォルト(なし)  
 ウィンドウ/バンド : デフォルト(ウィンドウ)  
 添加量 : 0.000  
 感度係数 : 1.000000  
 標準濃度係数 : 1.000000

<<グルーピングテーブル>>

<PDA>

<<カラムパフォーマンス>>

<PDA>

計算方法 : JP  
 デットタイム : 最初のピークの保持時間  
 カラム長さ : 250 mm  
 同定ピークのみ計算 : OFF

<<マルチクロマトグラム>>

-- ID# 1 --

波長 : 254 nm  
 バンド幅 : 4 nm  
 表示 : 表示する  
 表示倍率 : 1.00

-- ID# 2 --

波長 : 254 nm  
 バンド幅 : 4 nm  
 表示 : 表示しない  
 表示倍率 : 1.00

-- ID# 3 --

波長 : 254 nm  
 バンド幅 : 4 nm  
 表示 : 表示しない  
 表示倍率 : 1.00

-- ID# 4 --

波長 : 254 nm  
 バンド幅 : 4 nm  
 表示 : 表示しない  
 表示倍率 : 1.00

-- ID# 5 --

波長 : 254 nm  
 バンド幅 : 4 nm  
 表示 : 表示しない  
 表示倍率 : 1.00

-- ID# 6 --

波長 : 254 nm  
 バンド幅 : 4 nm  
 表示 : 表示しない  
 表示倍率 : 1.00

-- ID# 7 --

QC: 2013.7.12  
 松井ゆかり



波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00
-- ID# 8 --	
波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00
-- ID# 9 --	
波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00
-- ID# 10 --	
波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00
-- ID# 11 --	
波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00
-- ID# 12 --	
波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00
-- ID# 13 --	
波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00
-- ID# 14 --	
波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00
-- ID# 15 --	
波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00
-- ID# 16 --	
波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00
Ref. 補正	: 使用しない
切出しクロマトグラムの表示	: OFF

## &lt;&lt;UVスペクトル&gt;&gt;

スペクトルフィルタータイプ	: なし
スペクトルの補間	: OFF
スペクトルのバックグラウンド補正	: OFF
スムージングポイント数	: 0
λ min/max 計算開始波長	: 190 nm
λ min/max 計算終了波長	: 800 nm
λ min/max 小数点以下	: 0
類似度計算開始波長	: 190 nm
類似度計算終了波長	: 800 nm
類似度小数点以下	: 4

## &lt;&lt;ライブラリ検索&gt;&gt;

検索パラメータ開始波長	: 190 nm
検索パラメータ終了波長	: 800 nm
検索パラメータ最大ヒット数	: 1

Qc: 2013.7.12

Taka#(ゆか)



プレフィルター ON : OFF  
 プレフィルター : 有効

インテックス

パラメータ

<<ピュリティ>>

ノイズスペクトル1 開始時間 : 0.2 min  
 ノイズスペクトル1 終了時間 : 1 min  
 カレントデータからノイズスペクトルを計算 : OFF  
 開始波長 : 210 nm  
 終了波長 : 800 nm  
 ステップ : 1 nm  
 補正係数 : 0  
 バックグラウンド補正 : ON  
 ピュリティ計算オプション : 計算しない

QC: 2013.7.12  
 松井ゆかり





# ==== Shimadzu LCsolution システムチェック レポート ====

<<装置>> PDA

チェック日時: 2013/07/10 11:17

作業者: System Administrator

システムチェック総合判定: 合格

装置名	機体番号	管理番号	バージョン	
LC-20AD	L20104922297	LC-20AD	V1.11	5
LC-20AD	L20104922301	LC-20AD	V1.11	2
CTO-20AC	L20214908006	CTO-20AC	V1.07	3
SIL-20AC	L20174905463	SIL-20AC	V1.25	1
CBM-20Alite	L20224911552	CBM-20Alite	V2.30	
SPD-M20A	L20154907825	SPD-M20A	V1.10	

装置名	リンクアドレス	機体番号	管理番号	ROMバージョン	ROMチェック	RAMチェック	光リンクI/Fチェック	リークセンサチェック	リークセンサチェック	トータル使用時間(h)	Lシール総送液量(L)	Rシール総送液量(L)	流量正確さチェック(%)	脈動チェック(MPa)	脈動チェック(MPa)	結果	
LC-20AD	5	L20104922297	LC-20AD	V1.11					2011/08/03 14:20	869	10	10	T000000(hr) 0.00	2012/10/10 15:18	0.03	0.20	合格

LC-20AD	2	L20104922301	LC-20AD	V1.11					2011/08/03 14:21	804	6	6	T000000(hr) 0.00	2012/10/10 15:20	0.03	0.20	合格
---------	---	--------------	---------	-------	--	--	--	--	------------------	-----	---	---	---------------------	------------------	------	------	----

CTO-20AC	3	L20214908006	CTO-20AC	V1.07					2011/08/03 14:24	812	NONE	NONE	NONE	2011/08/03 14:23	2011/08/03 14:23	合格
----------	---	--------------	----------	-------	--	--	--	--	------------------	-----	------	------	------	------------------	------------------	----

SIL-20AC	1	L20174905463	SIL-20AC	V1.25					2011/08/03 14:17	948	100	503	40000	558	10235	0	2011/08/03 13:54	合格
----------	---	--------------	----------	-------	--	--	--	--	------------------	-----	-----	-----	-------	-----	-------	---	------------------	----

CBM-20Alite	L20224911552	CBM-20Alite																合格
-------------	--------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



ROMバージョン	V2.30			
IPアドレス	192.168.200.99			
サブネットマスク	255.255.255.0			
デフォルトゲートウェイ				
MACアドレス	00:E0:96:02:D5:15			
ROMチェック				合
RAMチェック				合
トータル使用時間(h)	890			
装置名	SPD-M20A			
機体番号	L20154907825			
管理番号	SPD-M20A			
ROMバージョン	V1.10			
IPアドレス	192.168.200.98			
サブネットマスク	255.255.255.0			
デフォルトゲートウェイ				
MACアドレス	00:E0:96:02:E2:79			
ROMチェック				合
RAMチェック				合
リークセンサチェック	2011/08/03 16:35			合
トータル使用時間(h)	828			
D2ランプ点灯時間(h)	246	2000	(12%)	合
D2ランプエネルギー(NAR)	2013/07/10 11:16			
	5094	3500		合
D2ランプエネルギー(WID)	2013/07/10 11:16			
	5614	3500		合
Wランプ点灯時間(h)	28	2000	(1%)	合
Wランプエネルギー(NAR)	2013/07/10 11:16			
	8493	2500		合
Wランプエネルギー(WID)	2013/07/10 11:16			
	8402	2500		合
スリットチェック	2013/07/10 11:16			合
波長正確さチェック	2013/07/10 11:16			合
波長正確さ 656nm NAR	2013/07/10 11:15	656.0(nm)	-0.1(nm)	(合)
波長正確さ 486nm NAR	2013/07/10 11:15	485.8(nm)	-0.2(nm)	(合)
波長正確さ 288nm NAR	2013/07/10 11:16	287.4(nm)	-0.2(nm)	(合)
波長正確さ 361nm NAR	2013/07/10 11:15	360.7(nm)	-0.1(nm)	(合)
波長正確さ 656nm WID	2013/07/10 11:16	655.9(nm)	-0.2(nm)	(合)
波長正確さ確認データ	(mV)			
652.1(nm)	91	***		
653.1(nm)	82	***		
654.1(nm)	134	***		
655.1(nm)	1152	*****		
656.1(nm)	2613	*****		
657.1(nm)	772	*****		
658.1(nm)	0	***		
659.1(nm)	85	***		
660.1(nm)	12	***		
	(mV)			
482.0(nm)	482	***		
483.0(nm)	481	***		
484.0(nm)	500	***		
485.0(nm)	991	*****		
486.0(nm)	1299	*****		
487.0(nm)	837	*****		
488.0(nm)	471	***		
489.0(nm)	411	***		
490.0(nm)	422	***		
	(mAbs)			
283.6(nm)	0	***		
284.6(nm)	0	***		
285.6(nm)	0	***		
286.6(nm)	43	*****		
287.6(nm)	130	*****		
288.6(nm)	55	*****		
289.6(nm)	49	*****		
290.6(nm)	29	*****		
291.6(nm)	0	***		
	(mAbs)			
356.8(nm)	0	***		
357.8(nm)	0	***		
358.8(nm)	83	***		
359.8(nm)	385	*****		
360.8(nm)	581	*****		
361.8(nm)	405	*****		
362.8(nm)	193	*****		
363.8(nm)	85	***		
364.8(nm)	27	***		



==== Shimadzu LCsolution バッチテーブル情報 ====

C:\LabSolutions\Data\KSL\11448097-2\分析バッチ.lcb

[フォルダ]

現在のフォルダを使用する

ファイル番号	サンプル名	サンプルID	サンプルタイプ	メソッド名	注入量	データ名	レポートフォーマット名
11	wash	wash	0:未知	分析メソッド.lcm	5	分析バッチ 20130711_1.lcd	分析レポート.lcr
12	システム適合性-1	試料溶液-1	0:未知	分析メソッド.lcm	5	分析バッチ 20130711_2.lcd	分析レポート.lcr
13	システム適合性-2	試料溶液-1	0:未知	分析メソッド.lcm	5	分析バッチ 20130711_3.lcd	分析レポート.lcr
14	システム適合性-3	試料溶液-1	0:未知	分析メソッド.lcm	5	分析バッチ 20130711_4.lcd	分析レポート.lcr
15	システム適合性-4	試料溶液-1	0:未知	分析メソッド.lcm	5	分析バッチ 20130711_5.lcd	分析レポート.lcr
16	システム適合性-5	試料溶液-1	0:未知	分析メソッド.lcm	5	分析バッチ 20130711_6.lcd	分析レポート.lcr
17	システム適合性-6	試料溶液-1	0:未知	分析メソッド.lcm	5	分析バッチ 20130711_7.lcd	分析レポート.lcr
18	wash	wash	0:未知	分析メソッド.lcm	5	分析バッチ 20130711_8.lcd	分析レポート.lcr
19	試料溶液-1	試料溶液-1	0:未知	分析メソッド.lcm	5	分析バッチ 20130711_9.lcd	分析レポート.lcr
20	試料溶液-2	試料溶液-2	0:未知	分析メソッド.lcm	5	分析バッチ 20130711_10.lcd	分析レポート.lcr
21	試料溶液-3	試料溶液-3	0:未知	分析メソッド.lcm	5	分析バッチ 20130711_11.lcd	分析レポート.lcr



# ==== Shimadzu LCsolution メソッドファイル ====

ファイル名 : C:\LabSolutions\Data\KSL\11448097-2\分析メソッド.lcm

## <<システムコントローラ>>

型名 : GBM-20Alite  
 イベント1 : OFF  
 イベント2 : OFF

## <<データ採取時間>>

LC終了時間 : 60.00 min  
 --PDA 検出器--  
 名称 : PDA  
 サンプリング(周期) : 640 msec  
 開始時間 : 0.00 min  
 終了時間 : 60.00 min  
 時定数 : 0.640 sec

## <<ポンプ>>

モード : Binary gradient  
 PumpA 型名 : LC-20AD  
 PumpB 型名 : LC-20AD  
 Total Flow : 1.0000 mL/min  
 B.Conc : 80.0 %  
 B.Curve : 0  
 圧力の限界(P.Max) : 20.0 MPa  
 圧力の限界(P.Min) : 0.0 MPa

## <<オートサンプラ>>

型名 : SIL-20AC  
 オートサンプラの使用 : 使用する  
 サンプルラック : 1.5mL-70本ラック  
 リンク量 : 500 uL  
 ニードルストローク : 52 mm  
 コントロールバイアル ニードルストローク : 52 mm  
 洗浄液吸引速度 : 35 uL/sec  
 サンプル吸引速度 : 15 uL/sec  
 パージ時間 : 25.0 min  
 リンスモード : 前後  
 ニードル浸せき時間 : 0 sec  
 サンプルクーラの温度 : 4 °C

## <<オープン>>

型名 : CTO-20AC  
 オープンの使用 : 使用する  
 オープン温度 : 40 °C  
 上限温度 : 85 °C

## <<PDA>>

型名 : SPD-M20A  
 ランプタイプ : D2  
 開始波長 : 190 nm  
 終了波長 : 300 nm  
 セル部温調温度を使用 : 使用する  
 セル部温調温度 : 40 °C  
 スリット幅 : 1.2 nm  
 Ref. 補正 : 使用しない  
 アナログ出力1 波長 : 250 nm  
 アナログ出力1 バンド幅 : 4 nm  
 アナログ出力1 出力レンジ : 1.0 AU/V  
 アナログ出力1 極性 : +  
 アナログ出力2 波長 : 250 nm  
 アナログ出力2 バンド幅 : 4 nm  
 アナログ出力2 出力レンジ : 1.0 AU/V  
 アナログ出力2 極性 : +  
 アナログ出力3 波長 : 250 nm



アナログ出力3 バンド幅 : 4 nm  
 アナログ出力3 出力レンジ : 1.0 AU/V  
 アナログ出力3 極性 : +  
 アナログ出力4 波長 : 250 nm  
 アナログ出力4 バンド幅 : 4 nm  
 アナログ出力4 出力レンジ : 1.0 AU/V  
 アナログ出力4 極性 : +

## &lt;&lt;LCプログラム&gt;&gt;

時間	ユニット	処理命令	数値	コメント
0.01	ポンプ	B.Conc	80	
20.00	ポンプ	B.Conc	40	
50.00	ポンプ	B.Conc	40	
50.01	ポンプ	B.Conc	80	
60.00	コントローラ	Stop		

## &lt;&lt;波形処理&gt;&gt;

## &lt;PDA&gt;

チャンネル名 : Ch1 254nm  
 Width : 5 sec  
 Slope : 1000 uV/min  
 Drift : 0 uV/min  
 T.DBL : 1000 min  
 最大スライス数 : 0  
 ピーク頂点検出モード : 標準  
 RT補正モード : 標準  
 最小面積/高さ : 1000 カウント  
 使用データ : 面積  
 検出ピークのスペクトルをテーブルに登録する : OFF

## &lt;&lt;波形処理タイムプログラム&gt;&gt;

## &lt;PDA&gt;

チャンネル : Ch1 254nm  
 なし

## &lt;&lt;波形処理タイムプログラム(データ)&gt;&gt;

## &lt;PDA&gt;

チャンネル : Ch1 254nm  
 なし

## &lt;&lt;同定処理&gt;&gt;

## &lt;PDA&gt;

同定法 : ウィンドウ  
 ウィンドウ : 5.00 %  
 同定ピーク選択 : 最接近ピーク  
 同定されないピークの表示 : しない  
 保持時間補正 : 変更なし

## &lt;&lt;定量処理&gt;&gt;

## &lt;PDA&gt;

定量法 : 外部標準法  
 使用データ : 面積  
 最大レベル数 : 5  
 検量線の種類 : 直線  
 原点通過 : 通さない  
 重み付け : なし  
 検量線表示のX軸 : 面積/高さ  
 濃度単位 : mg/L  
 濃度値のフォーマットモード : 小数点以下桁数  
 桁 : 5  
 グループング : 使用しない

## &lt;&lt;化合物テーブル&gt;&gt;

## &lt;PDA&gt;



## &lt;&lt;グルーピングテーブル&gt;&gt;

&lt;PDA&gt;

## &lt;&lt;カラムパフォーマンス&gt;&gt;

&lt;PDA&gt;

計算方法	: JP
デッドタイム	: 最初のピークの保持時間
カラム長さ	: 250 mm
同定ピークのみ計算	: OFF

## &lt;&lt;マルチクロマトグラム&gt;&gt;

-- ID# 1 --

波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示する
表示倍率	: 1.00

-- ID# 2 --

波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00

-- ID# 3 --

波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00

-- ID# 4 --

波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00

-- ID# 5 --

波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00

-- ID# 6 --

波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00

-- ID# 7 --

波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00

-- ID# 8 --

波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00

-- ID# 9 --

波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00

-- ID# 10 --

波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00

-- ID# 11 --

波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm



表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00
-- ID# 12 --	
波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00
-- ID# 13 --	
波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00
-- ID# 14 --	
波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00
-- ID# 15 --	
波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00
-- ID# 16 --	
波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00
Ref. 補正	: 使用しない
切出しクロマトグラムの表示	: OFF

## &lt;&lt;UVスペクトル&gt;&gt;

スペクトルフィルター タイプ	: なし
スペクトルの補間	: OFF
スペクトルのバックグラウンド補正	: OFF
スムージングポイント数	: 0
λ min/max 計算開始波長	: 190 nm
λ min/max 計算終了波長	: 800 nm
λ min/max 小数点以下	: 0
類似度計算開始波長	: 190 nm
類似度計算終了波長	: 800 nm
類似度小数点以下	: 4

## &lt;&lt;ライブラリ検索&gt;&gt;

検索パラメータ開始波長	: 190 nm
検索パラメータ終了波長	: 800 nm
検索パラメータ最大ヒット数	: 1
プレフィルター ON	: OFF
プレフィルター	: 有効

インデックス

パラメータ

## &lt;&lt;ピュリティ&gt;&gt;

ノイズスペクトル1 開始時間	: 0.2 min
ノイズスペクトル1 終了時間	: 1 min
カレントデータからノイズスペクトルを計算	: OFF
開始波長	: 210 nm
終了波長	: 800 nm
ステップ	: 1 nm
補正係数	: 0
バックグラウンド補正	: ON
ピュリティ計算オプション	: 計算しない



# ==== Shimadzu LCsolution バッチテーブル情報 ====

C:\¥LabSolutions¥Data¥KSL¥11448097-2¥解析バッチ(システム適合性).lcb

[フォルダ]

現在のフォルダを使用する

ハイアル番号	サンプル名	サンプルID	サンプルタイプ	メソッド名	注入量	データ名	レポートフォーマット名
11	wash	wash	0:未知	解析メソッド(システム適合性).lcm	5	分析バッチ_20130711_1.lcd	分析レポート.lcr
12	システム適合性-1	試料溶液-1	0:未知	解析メソッド(システム適合性).lcm	5	分析バッチ_20130711_2.lcd	分析レポート.lcr
13	システム適合性-2	試料溶液-1	0:未知	解析メソッド(システム適合性).lcm	5	分析バッチ_20130711_3.lcd	分析レポート.lcr
14	システム適合性-3	試料溶液-1	0:未知	解析メソッド(システム適合性).lcm	5	分析バッチ_20130711_4.lcd	分析レポート.lcr
15	システム適合性-4	試料溶液-1	0:未知	解析メソッド(システム適合性).lcm	5	分析バッチ_20130711_5.lcd	分析レポート.lcr
16	システム適合性-5	試料溶液-1	0:未知	解析メソッド(システム適合性).lcm	5	分析バッチ_20130711_6.lcd	分析レポート.lcr
17	システム適合性-6	試料溶液-1	0:未知	解析メソッド(システム適合性).lcm	5	分析バッチ_20130711_7.lcd	分析レポート.lcr





## ==== Shimadzu LCsolution メソッドファイル ====

ファイル名: C:\LabSolutions\Data\KSL\11448097-2\解析メソッド(システム適合性).lcm

### <<システムコントローラ>>

型名 : CBM-20Alite  
 イベント1 : OFF  
 イベント2 : OFF

### <<データ採取時間>>

LC終了時間 : 60.00 min  
 --PDA 検出器--  
 名称 : PDA  
 サンプリング(周期) : 640 msec  
 開始時間 : 0.00 min  
 終了時間 : 60.00 min  
 時定数 : 0.640 sec

### <<ポンプ>>

モード : Binary gradient  
 PumpA 型名 : LC-20AD  
 PumpB 型名 : LC-20AD  
 Total Flow : 1.0000 mL/min  
 B.Conc : 80.0 %  
 B.Curve : 0  
 圧力の限界(P.Max) : 20.0 MPa  
 圧力の限界(P.Min) : 0.0 MPa

### <<オートサンブラ>>

型名 : SIL-20AC  
 オートサンブラの使用 : 使用する  
 サンプルラック : 1.5mL-70本ラック  
 リンス量 : 500 uL  
 ニードルストローク : 52 mm  
 コントロールバイアル ニードルストローク : 52 mm  
 洗浄液吸引速度 : 35 uL/sec  
 サンプル吸引速度 : 15 uL/sec  
 パージ時間 : 25.0 min  
 リンスモード : 前後  
 ニードル浸せき時間 : 0 sec  
 サンプルクーラの温度 : 4 °C

### <<オープン>>

型名 : CTO-20AC  
 オープンの使用 : 使用する  
 オープン温度 : 40 °C  
 上限温度 : 85 °C

### <<PDA>>

型名 : SPD-M20A  
 ランプタイプ : D2  
 開始波長 : 190 nm  
 終了波長 : 300 nm  
 セル部温調温度を使用 : 使用する  
 セル部温調温度 : 40 °C  
 スリット幅 : 1.2 nm  
 Ref. 補正 : 使用しない  
 アナログ出力1 波長 : 250 nm  
 アナログ出力1 バンド幅 : 4 nm  
 アナログ出力1 出力レンジ : 1.0 AU/V  
 アナログ出力1 極性 : +  
 アナログ出力2 波長 : 250 nm  
 アナログ出力2 バンド幅 : 4 nm  
 アナログ出力2 出力レンジ : 1.0 AU/V  
 アナログ出力2 極性 : +  
 アナログ出力3 波長 : 250 nm



アナログ出力3 バンド幅 : 4 nm  
 アナログ出力3 出力レンジ : 1.0 AU/V  
 アナログ出力3 ポラリティ : +  
 アナログ出力4 波長 : 250 nm  
 アナログ出力4 バンド幅 : 4 nm  
 アナログ出力4 出力レンジ : 1.0 AU/V  
 アナログ出力4 ポラリティ : +

## &lt;&lt;LCプログラム&gt;&gt;

時間	ユニット	処理命令	数値	コメント
0.01	ポンプ	B.Conc	80	
20.00	ポンプ	B.Conc	40	
50.00	ポンプ	B.Conc	40	
50.01	ポンプ	B.Conc	80	
60.00	コントローラ	Stop		

## &lt;&lt;波形処理&gt;&gt;

## &lt;PDA&gt;

チャンネル名 : Ch1 254nm  
 Width : 5 sec  
 Slope : 1000 uV/min  
 Drift : 0 uV/min  
 T.DBL : 1000 min  
 最大スライス数 : 0  
 ピーク頂点検出モード : 標準  
 RT補正モード : 標準  
 最小面積/高さ : 1000 カウント  
 使用データ : 面積  
 検出ピークのスペクトルをテーブルに登録する : OFF

## &lt;&lt;波形処理タイムプログラム&gt;&gt;

## &lt;PDA&gt;

チャンネル	時間(min)	処理命令	値
No. 有効			
1 [Yes]	0.000	Integration Off	
2 [Yes]	3.999	Integration On	
3 [Yes]	35.001	Integration Off	
4 [Yes]	60.000	Integration On	

## &lt;&lt;波形処理タイムプログラム(データ)&gt;&gt;

## &lt;PDA&gt;

チャンネル : Ch1 254nm  
 なし

## &lt;&lt;同定処理&gt;&gt;

## &lt;PDA&gt;

同定法 : ウィンドウ  
 ウィンドウ : 5.00 %  
 同定ピーク選択 : 最接近ピーク  
 同定されないピークの表示 : しない  
 保持時間補正 : 変更なし

## &lt;&lt;定量処理&gt;&gt;

## &lt;PDA&gt;

定量法 : 外部標準法  
 使用データ : 面積  
 最大レベル数 : 5  
 検量線の種類 : 直線  
 原点通過 : 通さない  
 重み付け : なし  
 検量線表示のX軸 : 面積/高さ  
 濃度単位 : mg/L  
 濃度値のフォーマットモード : 小数点以下桁数  
 桁 : 5



グルーピング : 使用しない

<<化合物テーブル>>

<PDA>

-- ID# 1 --

化合物名 : P092  
 タイプ : ターゲット  
 解析チャンネル : Ch1 254nm  
 保持時間 : 15.220 min  
 濃度 : [1]=1 [2]=1 [3]=1 [4]=1 [5]=1  
 同定ピーク選択 : デフォルト(最接近ピーク)  
 標準スペクトル : なし  
 類似度 : 0.9000  
 波長範囲 : 190 - 800  
 使用データ : デフォルト(面積)  
 検量線 : デフォルト(直線)  
 原点通過 : デフォルト(通さない)  
 重み付け : デフォルト(なし)  
 ウィンドウ/バンド : デフォルト(ウィンドウ)  
 添加量 : 0.000  
 感度係数 : 1.000000  
 標準濃度係数 : 1.000000

<<グルーピングテーブル>>

<PDA>

<<カラムパフォーマンス>>

<PDA>

計算方法 : JP  
 デットタイム : 最初のピークの保持時間  
 カラム長さ : 250 mm  
 同定ピークのみ計算 : OFF

<<マルチクロマトグラム>>

-- ID# 1 --

波長 : 254 nm  
 バンド幅 : 4 nm  
 表示 : 表示する  
 表示倍率 : 1.00

-- ID# 2 --

波長 : 254 nm  
 バンド幅 : 4 nm  
 表示 : 表示しない  
 表示倍率 : 1.00

-- ID# 3 --

波長 : 254 nm  
 バンド幅 : 4 nm  
 表示 : 表示しない  
 表示倍率 : 1.00

-- ID# 4 --

波長 : 254 nm  
 バンド幅 : 4 nm  
 表示 : 表示しない  
 表示倍率 : 1.00

-- ID# 5 --

波長 : 254 nm  
 バンド幅 : 4 nm  
 表示 : 表示しない  
 表示倍率 : 1.00

-- ID# 6 --

波長 : 254 nm  
 バンド幅 : 4 nm  
 表示 : 表示しない  
 表示倍率 : 1.00

-- ID# 7 --



波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00
-- ID# 8 --	
波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00
-- ID# 9 --	
波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00
-- ID# 10 --	
波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00
-- ID# 11 --	
波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00
-- ID# 12 --	
波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00
-- ID# 13 --	
波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00
-- ID# 14 --	
波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00
-- ID# 15 --	
波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00
-- ID# 16 --	
波長	: 254 nm
バンド幅	: 4 nm
表示	: 表示しない
表示倍率	: 1.00
Ref. 補正	: 使用しない
切出しクロマトグラムの表示	: OFF

## &lt;&lt;UVスペクトル&gt;&gt;

スペクトルフィルタータイプ	: なし
スペクトルの補間	: OFF
スペクトルのバックグラウンド補正	: OFF
スムージングポイント数	: 0
λ min/max 計算開始波長	: 190 nm
λ min/max 計算終了波長	: 800 nm
λ min/max 小数点以下	: 0
類似度計算開始波長	: 190 nm
類似度計算終了波長	: 800 nm
類似度小数点以下	: 4

## &lt;&lt;ライブラリ検索&gt;&gt;

検索パラメータ開始波長	: 190 nm
検索パラメータ終了波長	: 800 nm
検索パラメータ最大ヒット数	: 1

