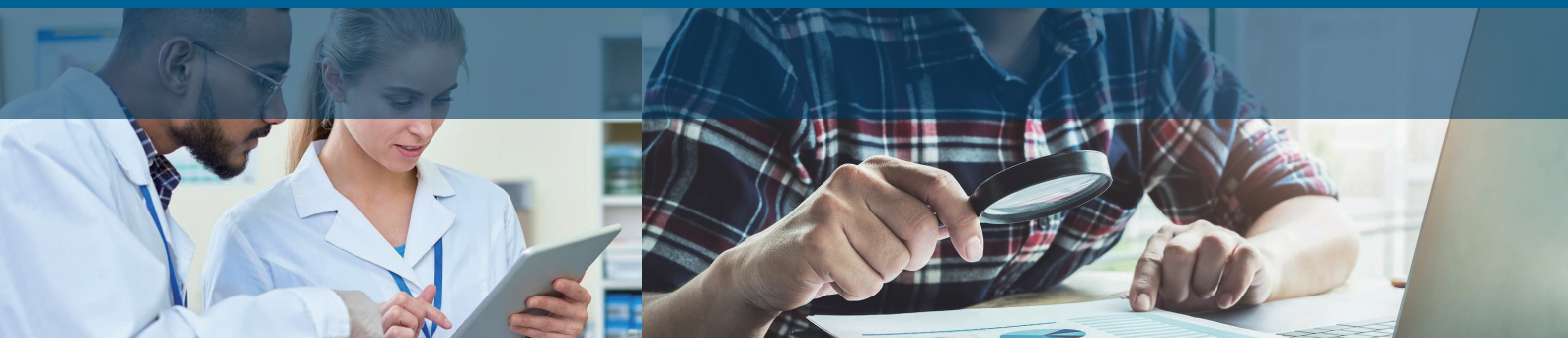


Agilent OpenLab インテリジェントレポート

便利なテンプレート集



CONTENTS

キャリブレーションレポート	2
ISTD 定量結果レポート	3
システム適格性試験 (SST) レポート	4
局方レポート	5
判定付きレポート	6
不純物レポート	7
Norm% レポート	8
UV スペクトルレポート	9
MS 定量レポート	10
MS 定性レポート	11
分取 LC レポート	12
監査証跡・電子署名	13
判定付きレポート (マトリックステーブル)	14
トランス脂肪酸計算用レポート	15

キャリブレーションレポート

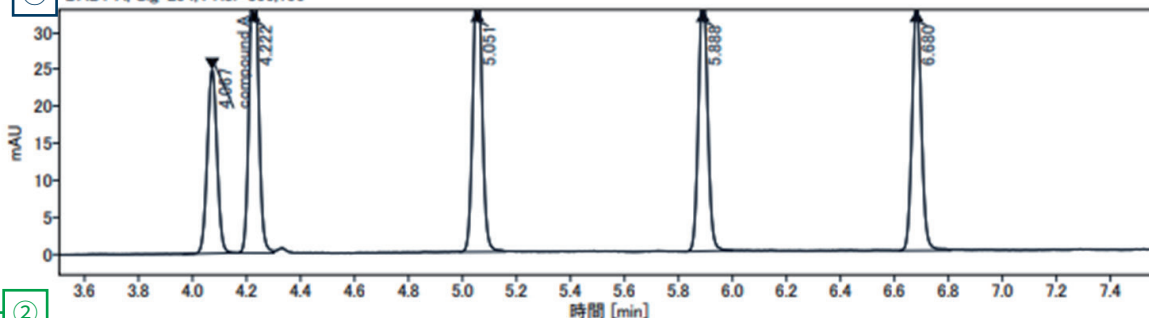
キャリブレーションレポート



サンプル名: Sample 1
データファイル: _007_008-0301.D
機器: wadt1166
注入量: 5.000
測定メソッド: PERF_N.M
解析メソッド: ESTD.pmx
マニュアル変更: なし

オペレータ: SYSTEM
注入日時: 2011-03-30 20:44:28+09:00
ロケーション: Vial 8
タイプ: サンプル
キャリブレーションレベル:
サンプルアmount: 0.00

① DAD1 A, Sig=254,4 Ref=360,100



②

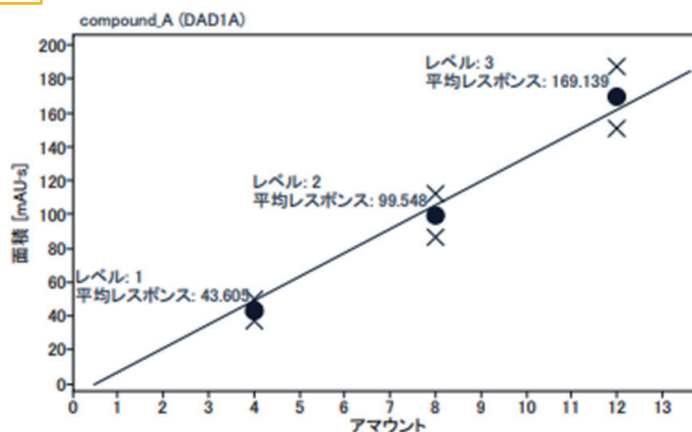
名前	RT (min)	面積	高さ	面積%	高さ%	アmount	濃度
compound_A	4.067	62.190	24.780	14.86	13.75	4.872	4.8723
未知	4.222	100.029	45.021	23.90	24.98		
未知	5.051	92.343	40.603	22.07	22.52		
未知	5.888	83.898	36.254	20.05	20.11		
未知	6.680	80.019	33.601	19.12	18.64		
合計		418.4786				4.872	4.8723

検量線:

化合物: oomound_A (DAD1A) ③

予測 RT: 4.068
残差 SD: 9.18985
R: 0.99472
R²: 0.98947
方程式: $y = ax + b$
a: 14.0840
b: -6.4309
c: 0.0000
d:

スケールラベル: 面積 [mAU-s]



① クロマトグラム

② ピークテーブル 表示するピーク (同定済み、未同定、未知など) や項目は任意で設定可能

③ 検量線情報 左側に詳細情報、右側に検量線の図を表示

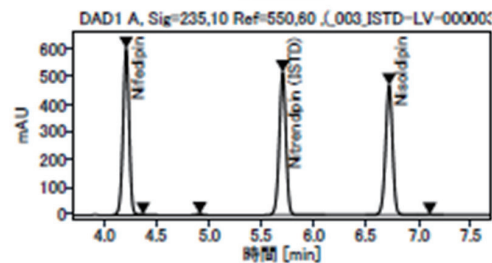
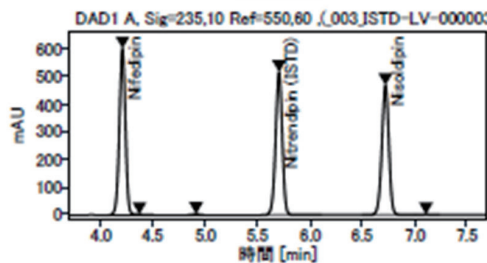
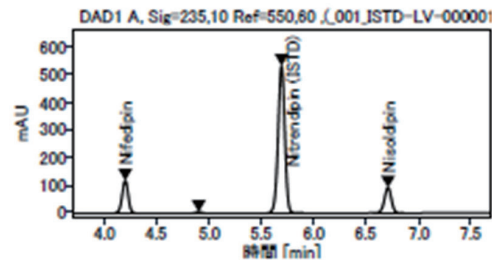
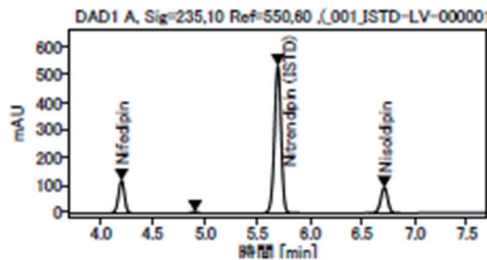
ISTD 定量結果レポート

シーケンスサマリーレポート



シーケンス 名前 Example_Data_for_ISTD
測定者 SYSTEM

測定日時 2005-10-14 16:45:42+09:00
最終変更日時 2022-08-08 18:10:27+09:00



#	サンプル 名前	化合物名	面積	IS 面積	IS 面積比	高さ	IS 高さ	IS 高さ比	濃度
1	ISTD-level1	Nifedipin	478.07578	2376.75	0.20	118.390	533.52	0.22	0.10073
2	ISTD-level2	Nifedipin	1212.14880	2347.09	0.52	300.072	526.86	0.57	0.19883
3	ISTD-level3	Nifedipin	2437.06724	2305.04	1.06	603.101	517.47	1.17	0.36710
4	ISTD-sample	Nifedipin	1011.97937	2349.17	0.43	248.198	526.94	0.47	0.17218

#	サンプル 名前	化合物名	面積	IS 面積	IS 面積比	高さ	IS 高さ	IS 高さ比	濃度
1	ISTD-level1	Nisoldipin	429.95197	2376.75	0.18	92.235	533.52	0.17	0.10076
2	ISTD-level2	Nisoldipin	1089.25961	2347.09	0.46	233.410	526.86	0.44	0.19879
3	ISTD-level3	Nisoldipin	2190.80548	2305.04	0.95	489.435	517.47	0.91	0.36712
4	ISTD-sample	Nisoldipin	829.03205	2349.17	0.35	178.486	526.94	0.34	0.16030

内部標準サンプルとの結果を比較

定量計算に使用している内部標準サンプルとの面積比や高さ比を表示

システム適格性試験 (SST) レポート

システム適格性試験

化合物: Propiophenone シグナル: VWD1A,Wavelength=254 nm

注入番号	サンプル名	RT [min]	面積	高さ	分離度 JP	理論段数 JP	シンメトリー係数
1	RRLC_sample	2.426	1083.564	210.115	9.21337	5389.47637	1.23290
2	RRLC_sample	2.416	1081.596	209.425	9.17900	5338.04372	1.20352
3	RRLC_sample	2.417	1090.499	211.454	9.17467	5353.42258	1.24215
4	RRLC_sample	2.417	1089.290	211.714	9.18175	5369.58518	1.23246
5	RRLC_sample	2.420	1082.075	210.394	9.21713	5388.93132	1.22300
6	RRLC_sample	2.417	1089.290	211.714	9.18175	5369.58518	1.23246
	平均	2.42	1086.052	210.803			
	標準偏差	0.004	4.065	0.962			
	RSD	0.161	0.374	0.456			

システム適格性試験

サンプル名: RRLC_sample

データファイル: 2020-07-02 17-11-06+09-00-02-r001_001.dx

機器: 1260 Infinity II

注入量: 1.000

測定メソッド: RRLC_sample.amx

解析メソッド: *3D UV 定量_DefaultMethod.pmx

マニュアル変更: なし

オペレータ: LI Toyama

注入日時: 2020-07-02 17:11:45+09:00

ロケーション: 41

タイプ: サンプル

サンプルアmount: 0.00

RT [min]	シグナル	タイプ	面積	高さ	名前
0.751	VWD1A	VB	998.20738	206.376	Acetanilide
1.252	VWD1A	BB	1334.02013	279.052	Acetophenone
2.426	VWD1A	BB	1083.56381	210.115	Propiophenone
3.577	VWD1A	VB	1034.07402	212.134	Butyrophenone
4.056	VWD1A	BB	1271.44796	265.381	Benzophenone
4.465	VWD1A	BB	882.41000	187.191	Valerophenone
5.148	VWD1A	BV	885.83664	191.728	Hexanophenone
5.677	VWD1A	BB	707.89965	156.906	Heptanophenone
6.099	VWD1A	BB	671.20783	152.911	Octanophenone

8 / 11

メトリー係数
1.28178
1.25050
1.29238
1.27932
1.25155
1.27932

メトリー係数
1.24268
1.24133
1.23110
1.27340
1.27678
1.27340

者	確認者	承認者

印刷欄
表示名、大きさ、数、位置など自由に設定可能

既存テンプレート、アイテムの活用
テーブルの表示内容は簡単に変更・追加が可能
既存テンプレートを活用し、最小限の作業で必要な情報を反映

局方レポート

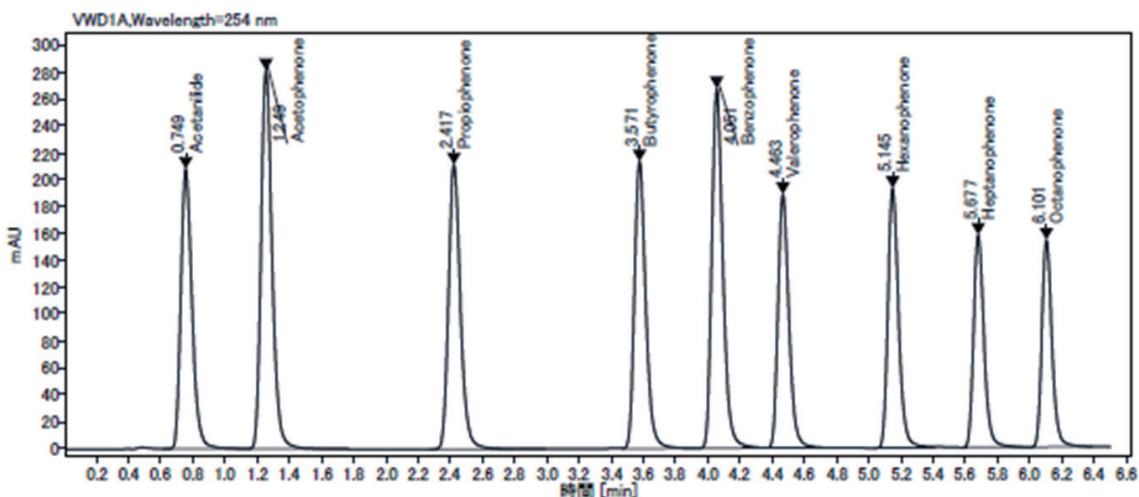
パフォーマンス&ノイズ レポート



サンプル名: RRLC_sample
 データファイル: 2020-07-02 17-44-38+09-00-02-r004.dx
 オペレータ: LI_Toyama
 機器: 1260 Infinity II
 注入日時: 2020-07-02 17:45:17+09:00
 注入量: 1.000 µL
 ロケーション: 41
 測定メソッド: RRLC_sample.amx
 タイプ: キャリブレーション
 解析メソッド: 3D UV 定量_DefaultMethod.pmx
 サンプルアmount: 0.00

マニュアル変更: なし

カラム: シリアル番号:
 内径: 0 長さ: 空隙時間:



ノイズ計算: P2P

シグナル説明 VWD1A,Wavelength=254 nm								
RT [min]	化合物名	面積	分離度 JP	分離度 USP	分離度 EP	シンメトリー係数	理論段数 JP	SN 比
0.749	Acetanilide	1006.57				1.28	579.70	395.62
1.249	Acetophenone	1341.68	4.05	4.02	4.05	1.23	1655.08	1313.03
2.417	Propiophenone	1089.29	9.18	9.09	9.18	1.23	5369.59	3517.11
3.571	Butyrophenone	1038.74	9.00	8.92	9.00	1.28	13058.45	8928.42
4.051	Benzophenone	1280.42	3.88	3.85	3.88	1.30	17278.06	18150.61
4.463	Valerophenone	886.67	3.39	3.36	3.39	1.25	21746.78	6195.39
5.145	Hexanophenone	889.82	5.72	5.67	5.72	1.24	30230.22	1939.37
5.677	Heptanophenone	710.77	4.54	4.50	4.54	1.27	38532.87	1501.17
6.101	Octanophenone	673.37	3.72	3.69	3.72	1.27	46939.41	1414.64

C:\CDSP\Projects\デモ\Report Templates\局方.rdl
 [Rev. 1.0]

局方計算対応テーブル

分離度、理論段数、S/N 比など、日・米・欧州薬局方に対応した項目を簡単に追加

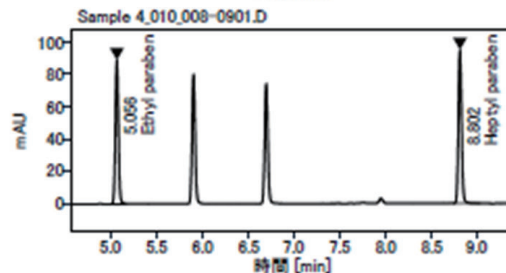
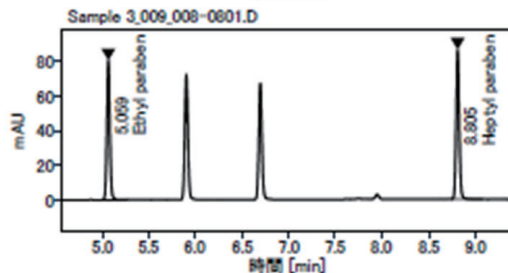
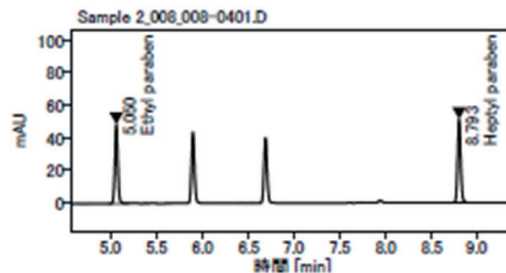
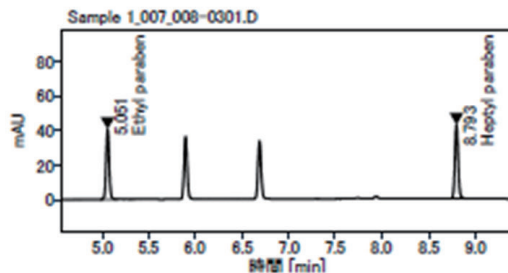
判定付きレポート

判定付き化合物結果 (シーケンスサマリーレポート)



シーケンス名: Example_Data_for_ESTD
 測定日時: 2011-03-30 20:44:28+09:00
 測定オペレータ: SYSTEM

最終更新日: 2022-08-08 16:33:56+09:00



判定 下限値 Ethyl paraben 6.00 ppm

Heptyl paraben 25.20 ppm

化合物 名前 Ethyl paraben

サンプル 名前	注入 データファイル名	RT [min]	面積	ピーク 高さ	濃度 [ppm]
Sample 1	_007_008-0301.D	5.051	92.34285	40.603	5.339
Sample 2	_008_008-0401.D	5.050	111.24282	48.800	6.155
Sample 3	_009_008-0801.D	5.059	185.25575	80.641	9.348
Sample 4	_010_008-0901.D	5.056	202.91643	88.708	10.111

化合物 名前 Heptyl paraben

サンプル 名前	注入 データファイル名	RT [min]	面積	ピーク 高さ	濃度 [ppm]
Sample 1	_007_008-0301.D	8.793	103.02006	42.747	18.412
Sample 2	_008_008-0401.D	8.793	124.31135	51.525	20.721
Sample 3	_009_008-0801.D	8.805	207.25272	86.493	29.714
Sample 4	_010_008-0901.D	8.802	227.94421	94.669	31.957

基準値

下限値や上限値、範囲など自由に設定

判定付きテーブル

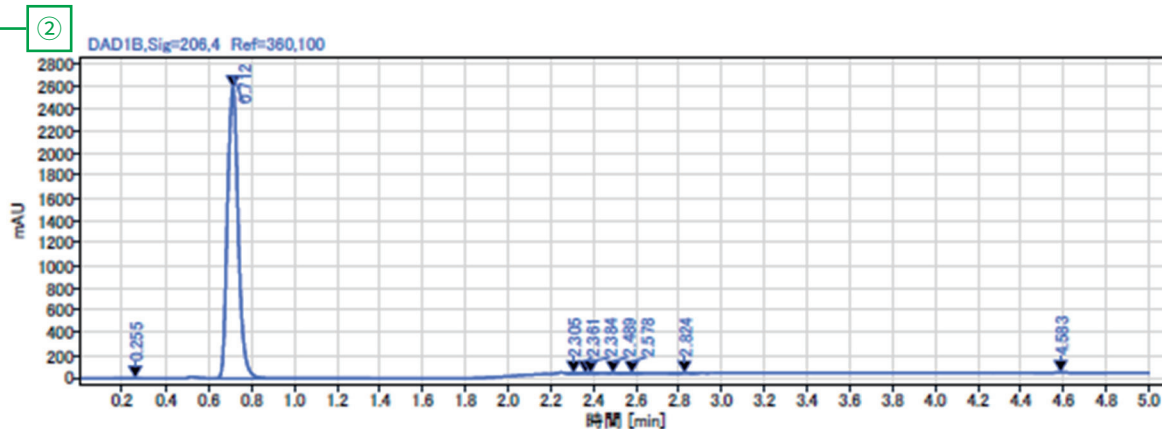
特定の値が基準値から逸脱した場合、異常に一目で気が付けられるよう背景や文字の色を変えて表示

不純物レポート

不純物レポート



① データファイル: 2019-02-20 12-07-32+09-00-04.dx
 シーケンス名: 4 プロジェクト名: Toyama
 サンプル名: カフェイン標準液 100ppm オペレータ: システム
 機器: 1260 IF2 注入日時: 2019-02-20 12:08:30+09:00
 注入量: 1.000 µL ロケーション: P1-F3
 測定メソッド: コーヒー.amx タイプ: キャリブレーション
 解析メソッド: *coffee_caffeine_UV.pmx サンプルアmount: 0.00
 マニュアル変更: マニュアル積分



シグナル: DAD1B,Sig=206,4 Ref=360,100

③

RT [min]	ピーク幅 [min]	面積	高さ	面積%	高さ%
0.255	0.13	12.02	6.03	0.13	0.23
0.712	0.73	9117.67	2592.97	99.24	98.78
2.305	0.05	12.86	6.53	0.14	0.25
2.361	0.04	3.25	2.69	0.04	0.10
2.384	0.05	2.93	2.18	0.03	0.08
2.489	0.07	7.37	5.10	0.08	0.19
2.578	0.10	7.20	2.21	0.08	0.08
2.824	0.12	10.08	3.81	0.11	0.15
4.583	0.34	14.47	3.60	0.16	0.14

総ピーク面積 9187.845

主ピーク面積 9117.669

不純物ピーク合計の面積% 0.764

判定: 不純物ピークが1%未満

合格

判定: 不純物ピークが0.5%未満

不合格

① クロマトグラム

② ピークテーブル 表示するピーク (同定済み、未同定、未知など) や項目は任意で設定可能

③ 検量線情報 左側に詳細情報、右側に検量線の図を表示

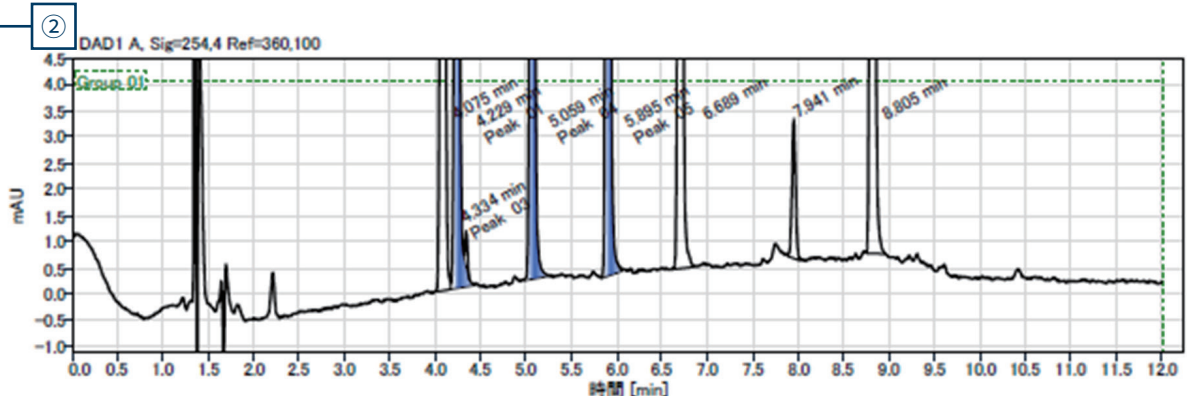
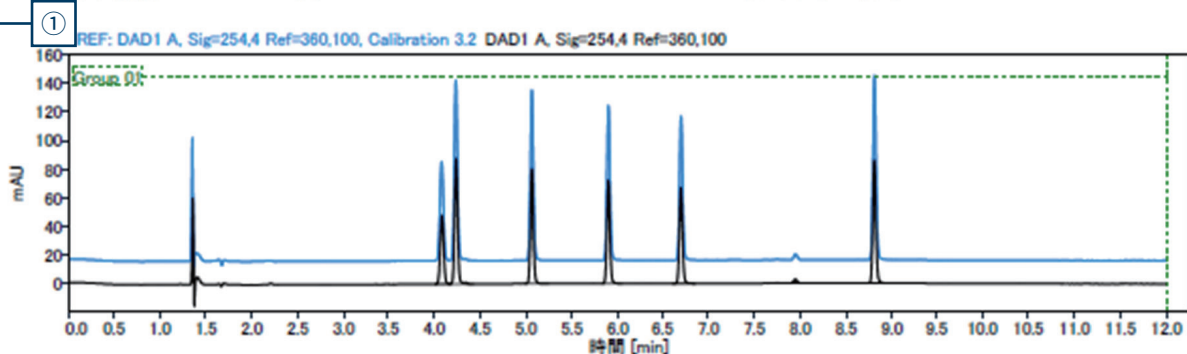
Norm% レポート

Norm% レポート



サンプル名: Sample 3
 データファイル: _009_008-0801.D
 機器: wadt1166
 注入量: 10.000
 測定メソッド: PERF_N.M
 解析メソッド: ESTD.pmx
 マニュアル変更: なし

オペレータ: SYSTEM
 注入日時: 2011-03-30 21:52:54+09:00
 ロケーション: Vial 8
 タイプ: サンプル
 キャリブレーションレベル:
 サンプルアmount: 0.00



化合物結果

シグナル: DAD1 A, Sig=254.4 Ref=360.100

RT [min]	タイプ	面積	アmount	Norm%	グループ名	名前	化合物	濃度
4.229	VB R	202.779	2.161	0.427		Peak 01		2.161
4.334	VV T	1.246	2.435	0.480		Peak 03		2.435
5.059	BB R	184.764	2.339	0.462		Peak 04		2.339
5.895	BB R	169.507	2.339	0.462		Peak 05		2.339
合計				1.830				

グループ結果

名前	グループタイプ	トータル面積	アmount	Norm%
Group 01	タイムグループ : 0 - 12 min	497.488	497.488	98.170

① リファレンスクロマトグラムとの重ね描き

② サンプルのクロマトグラムのみの拡大図

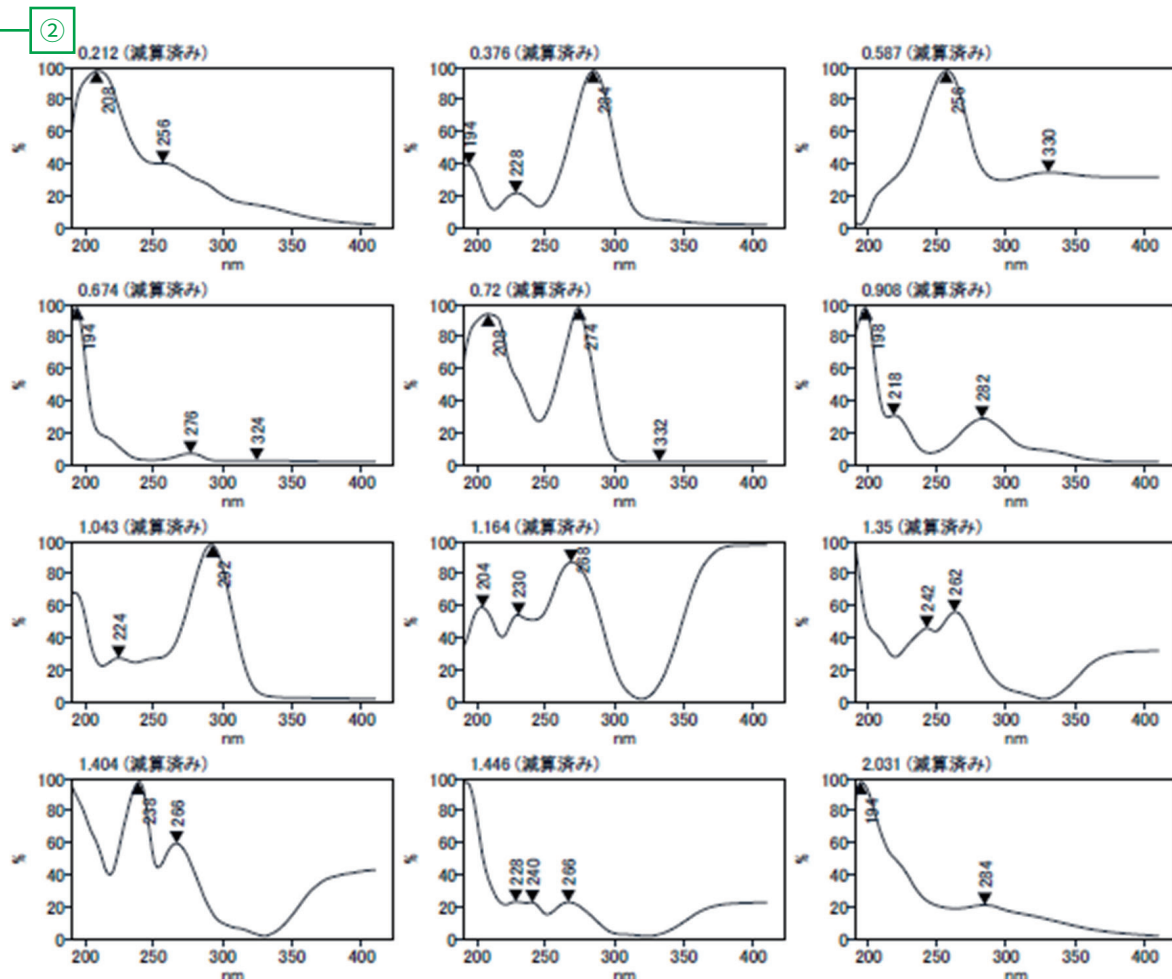
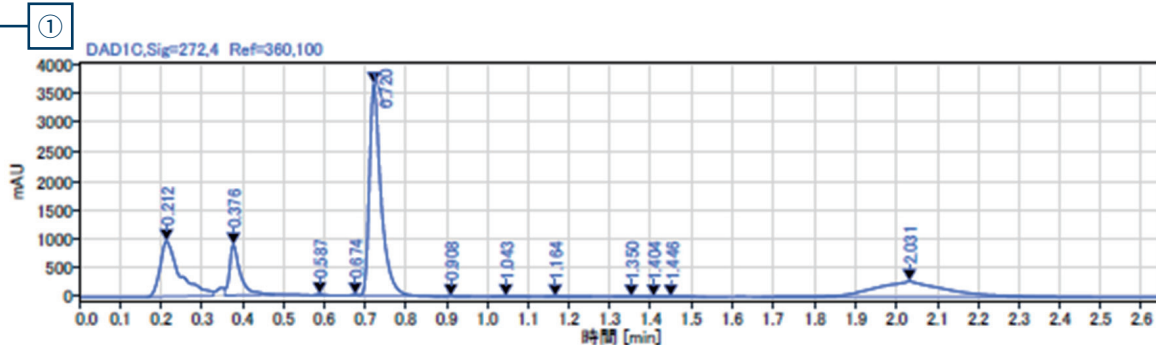
③ ピークテーブル 同定したピークと、グルーピングしたピークを表示

UV スペクトルレポート

UVスペクトルレポート



データファイル:	2019-02-20 12-34-31+09-00-07.dx	プロジェクト名:	Toyama
サンプル名:	コーヒー 原液 カフェインあり	オペレータ:	システム
機器:	1260 IF2	注入日時:	2019-02-20 12:35:30+09:00
注入量:	1.000 μ L	ロケーション:	P1-E4
測定メソッド:	コーヒー.amx	解析メソッド:	*coffee_caffeine_UV.pmx



① クロマトグラム

② UV スペクトル (フローレイアウト) 極大波長を数値で表示するよう設定

MS 定量レポート

MS 定量レポート



シーケンス: LCMS_QuantSIMES_Sulfonamides

サンプル名: Unknown

プロジェクト: test

機器: 1290 Infinity LCMS

測定メソッド: Def_LCMS_SIMGrad.amx

測定日: 2015-08-18 23:20:02+09:00

オペレータ: Pierre Penduff

ロケーション: 3

サンプルタイプ: サンプル

サンプルアmount: 0

注入量: 1.000

希釈率 1: 1.000

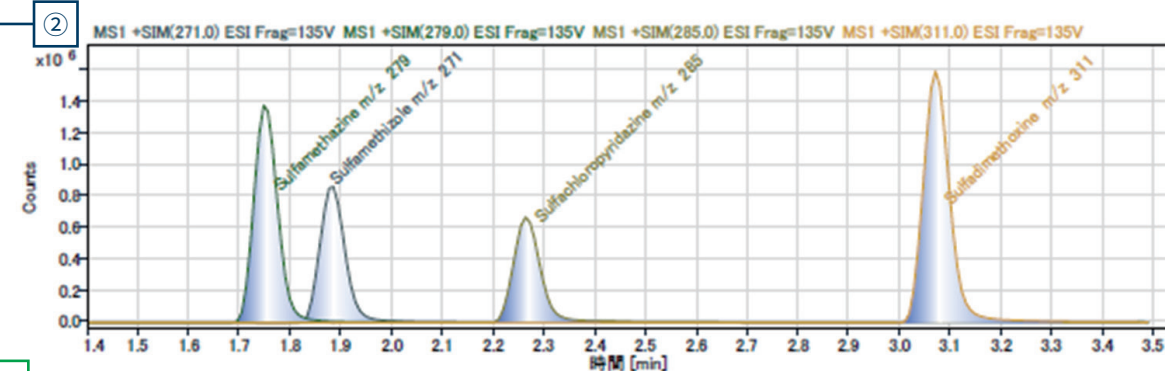
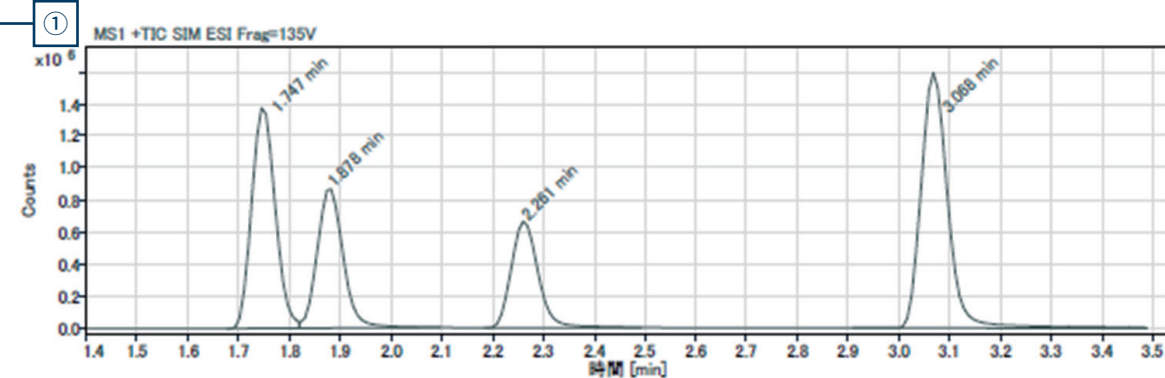
倍率 1: 1.000

解析メソッド: *QuantSulfa_SIM.pmx

マニュアル変更: なし

最終更新: 2021-03-16 23:44:27+09:00

更新者: SYSTEM



③ 化合物結果

化合物名	RT (min)	面積	高さ	シグナル名	濃度 (ug/ml)
Sulfamethazine m/z 279	1.750	4530491.904	1386538.339	MS1 +SIM(279.0)	2.13
Sulfamethazole m/z 271	1.882	3045080.743	868113.659	MS1 +SIM(271.0)	2.17
Sulfachloropyridazine m/z 285	2.264	2447023.036	667007.799	MS1 +SIM(285.0)	2.22
Sulfadimethoxine m/z 311	3.071	5728353.163	1591946.297	MS1 +SIM(311.0)	2.19

① TIC

② EIC 重ね描き ピークトップの表示は RT や化合物名など任意で設定可能

③ ピークテーブル

MS 定性レポート

MS 定性レポート

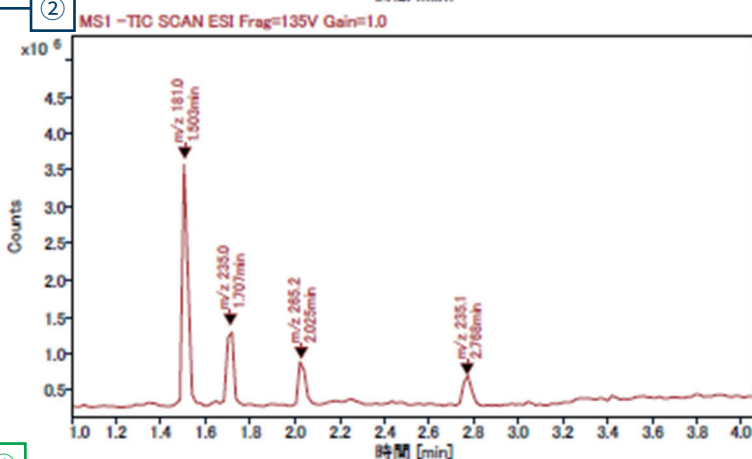
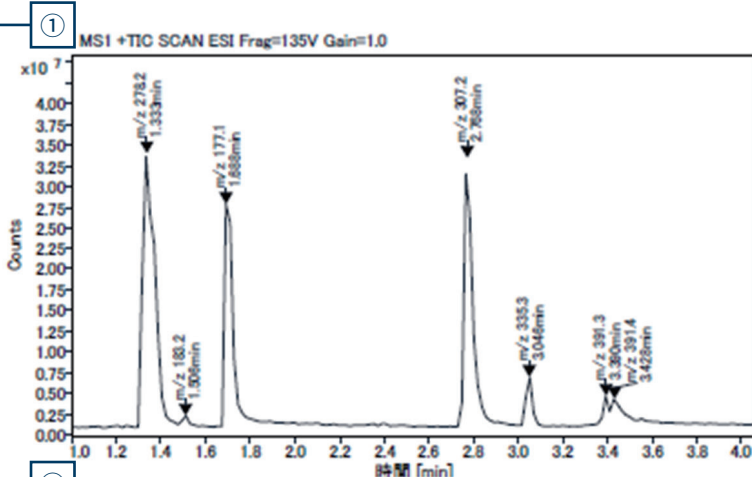


データファイル: Disco7_AK_profile pos neg half scan timeDisco 70012_001.dx

測定オペレータ: Audrey

測定日:

③ 2019-09-06 20:28:09+09:00

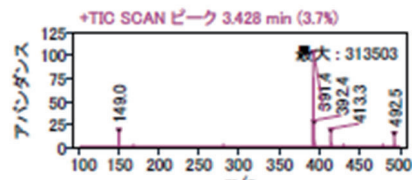
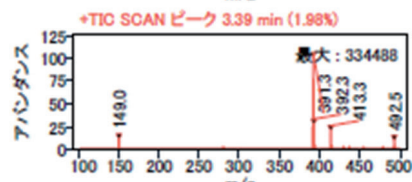
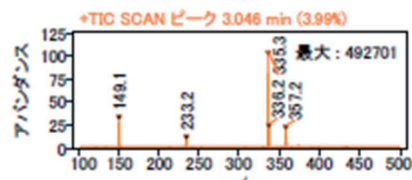
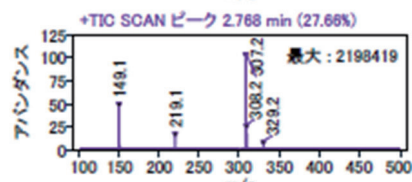
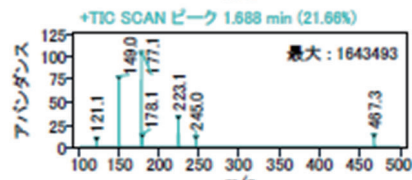
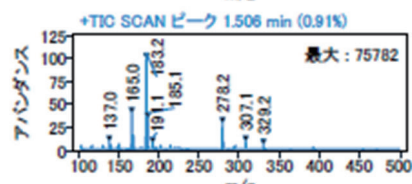
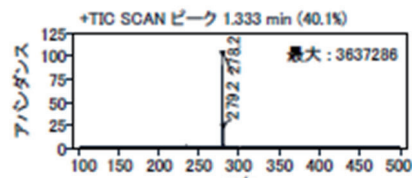


④ MS1 +TIC SCAN ESI Frag=135V Gain=1.0

RT (min)	m/z	面積	高さ	面積 (%)	高さ%
1.333	278.2	123964832.002	33073426.988	40.10	31.13
1.506	183.2	2808122.951	1301277.326	0.91	1.22
1.688	177.1	66948493.241	26696392.074	21.66	25.13
2.768	307.2	85509371.283	32494453.970	27.66	30.59
3.046	335.3	12338169.405	5963557.637	3.99	5.61
3.390	391.3	6110913.470	3560600.615	1.98	3.35
3.428	391.4	11448777.482	3151221.187	3.70	2.97

MS1 -TIC SCAN ESI Frag=135V Gain=1.0

RT (min)	m/z	面積	高さ	面積 (%)	高さ%
1.503	181.0	5750821.633	3365906.446	55.02	61.22
1.707	235.0	2271038.673	1085091.681	21.73	19.74
2.025	265.2	1336220.483	631599.160	12.78	11.49
2.768	235.1	1094767.483	415380.285	10.47	7.56



③ MS スペクトル

① Positive の TIC Positive と Negative のクロマトグラムを分割表示

② Negative の TIC ピークトップにベースピークの m/z を表示するよう設定

④ ピークテーブル

分取 LC レポート

分取 LC レポート

PrepLC Std 1



データファイル: C:\Chem32\log\11\Data\Demo\Fraction_collection\DemoAFC2.D

サンプル名: PrepLC_Std_1

ロケーション: P2-A-02

注入: 1 /

注入日時: 2018-03-27 20:09:41+09:00

注入量: 50.000

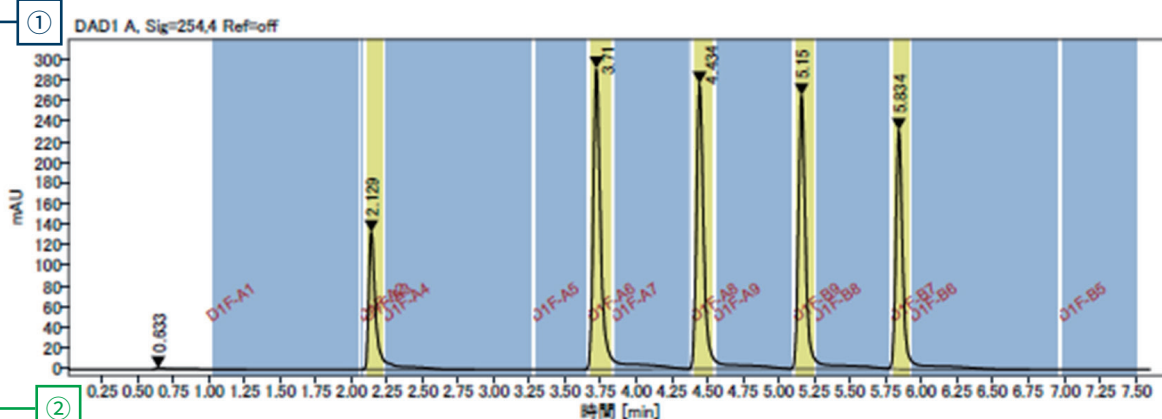
測定メソッド: F20_Shallow_PB_VSR.M

機器: Prep LC-MS

最終變更日時: 2018-04-13 17:58:40+09:00

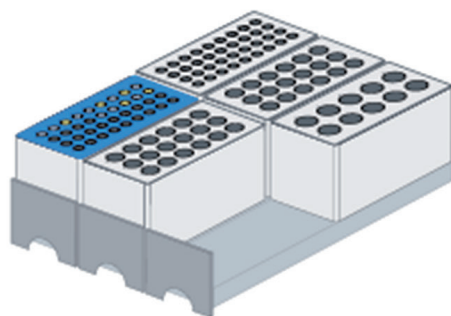
測定オペレータ: SYSTEM

解析メソッド: `def_LCM`



#フラクション	ロケーション	開始時間 (min)	終了時間 (min)	容量 (mL)	トリガー
1	D1F-A1	1.000	2.049	20.99	容量ベース
2	D1F-A2	2.054	2.081	0.54	容量ベース
3	D1F-A3	2.094	2.212	2.39	ピークベース
4	D1F-A4	2.219	3.264	20.91	容量ベース
5	D1F-A5	3.270	3.646	7.54	容量ベース
6	D1F-A6	3.660	3.822	3.28	ピークベース
7	D1F-A7	3.829	4.371	10.84	容量ベース
8	D1F-A8	4.384	4.535	3.05	ピークベース
9	D1F-A9	4.542	5.087	10.92	容量ベース
10	D1F-B9	5.101	5.243	2.88	ピークベース
11	D1F-B8	5.250	5.772	10.45	容量ベース
12	D1F-B7	5.786	5.913	2.59	ピークベース
13	D1F-B6	5.920	6.964	20.88	容量ベース
14	D1F-B5	6.970	7.510	10.79	容量ベース

リファレンス抽出器 = DAD1 (ディレイタイム = 0.09045)

[illegible]

① クロマトグラム（フラクション結果付き） 黄色：ピークベース、青色：容量ベース

② ピークテーブル (フラクシヨン結果) コンテナトレイはフラクシヨンロケーションと対応

監査証跡・電子署名

監査証跡レポート



電子署名

使用可能なすべての列が表示されるわけではありません

レベル	レベル名	署名ユーザー	日付	理由
サンプル名: データファイル: WaterACN=65:35 - 2020-07-02 16:48:43+09:00-01-r001.dx				
1	分析者	秋永 真利那 (makinaga)	2022-08-05 19:48:30+09:00	作成
2	ラボマネージャー	西山 大介 (nishiyama)	2022-08-05 19:58:32+09:00	承認済み
サンプル名: データファイル: WaterACN=65:35 - 2020-07-02 16:59:53+09:00-01-r002.dx				
1	分析者	秋永 真利那 (makinaga)	2022-08-05 19:48:30+09:00	作成
2	ラボマネージャー	西山 大介 (nishiyama)	2022-08-05 19:58:32+09:00	承認済み
サンプル名: データファイル: RRLO_sample - 2020-07-02 17:11:06+09:00-02-r001.dx				
1	分析者	秋永 真利那 (makinaga)	2022-08-05 19:48:30+09:00	作成
2	ラボマネージャー	西山 大介 (nishiyama)	2022-08-05 19:58:32+09:00	承認済み
サンプル名: データファイル: RRLO_sample - 2020-07-02 17:22:18+09:00-02-r002.dx				
1	分析者	秋永 真利那 (makinaga)	2022-08-05 19:48:30+09:00	作成
2	ラボマネージャー	西山 大介 (nishiyama)	2022-08-05 19:58:32+09:00	承認済み
サンプル名: データファイル: RRLO_sample - 2020-07-02 17:33:28+09:00-02-r003.dx				
1	分析者	秋永 真利那 (makinaga)	2022-08-05 19:48:30+09:00	作成
2	ラボマネージャー	西山 大介 (nishiyama)	2022-08-05 19:58:32+09:00	承認済み
サンプル名: データファイル: RRLO_sample - 2020-07-02 17:44:38+09:00-02-r004.dx				
1	分析者	秋永 真利那 (makinaga)	2022-08-05 19:48:30+09:00	作成
2	ラボマネージャー	西山 大介 (nishiyama)	2022-08-05 19:58:32+09:00	承認済み
サンプル名: データファイル: RRLO_sample - 2020-07-02 17:55:49+09:00-02-r005.dx				
1	分析者	秋永 真利那 (makinaga)	2022-08-05 19:48:30+09:00	作成
2	ラボマネージャー	西山 大介 (nishiyama)	2022-08-05 19:58:32+09:00	承認済み
サンプル名: データファイル: RRLO_sample - 2020-07-02 18:06:59+09:00-03-r006.dx				
1	分析者	秋永 真利那 (makinaga)	2022-08-05 19:48:30+09:00	作成
2	ラボマネージャー	西山 大介 (nishiyama)	2022-08-05 19:58:32+09:00	承認済み
サンプル名: データファイル: RRLO_sample - 2020-07-02 18:18:11+09:00-03-r007.dx				
1	分析者	秋永 真利那 (makinaga)	2022-08-05 19:48:30+09:00	作成
2	ラボマネージャー	西山 大介 (nishiyama)	2022-08-05 19:58:32+09:00	承認済み
サンプル名: データファイル: RRLO_sample - 2020-07-02 18:29:22+09:00-03-r008.dx				
1	分析者	秋永 真利那 (makinaga)	2022-08-05 19:48:30+09:00	作成
2	ラボマネージャー	西山 大介 (nishiyama)	2022-08-05 19:58:32+09:00	承認済み

電子署名

電子署名の内容をレポートに表示

監査証跡

メソッド、シーケンス、結果の監査証跡をレポートに追加可能

監査証跡レポート



注入ライン 2 監査証跡 - データファイル: 2020-07-02 17:44:38+09:00-02-r004.dx

使用可能なすべての列が表示されるわけではありません

ユーザー名	日付	カテゴリ	説明
レビュー			
西山 大介 (nishiyama)	2022-08-05 19:58:32+09:00	ホスト名	保存
2021-1116-0207-48043 JPN94900DZ-2.agilent.com			
西山 大介 (nishiyama)	2022-08-05 19:58:32+09:00	署名	ユーザー '西山 大介 (nishiyama)' が、理由 '承認済み' でレベル 2 (ラボマネージャー) の署名をしました。
2021-1116-0207-48043 JPN94900DZ-2.agilent.com			
秋永 真利那 (makinaga)	2022-08-05 19:48:30+09:00	保存	結果を保存しました。
2021-1116-0207-48043 JPN94900DZ-2.agilent.com			
秋永 真利那 (makinaga)	2022-08-05 19:48:30+09:00	ロック	署名の適用時に結果が自動的にロックされました。
2021-1116-0207-48043 JPN94900DZ-2.agilent.com			
秋永 真利那 (makinaga)	2022-08-05 19:48:30+09:00	署名	ユーザー '秋永 真利那 (makinaga)' が、理由 '作成' でレベル 1 (分析者) の署名をしました。
2021-1116-0207-48043 JPN94900DZ-2.agilent.com			
LI.Murakami	2021-11-16 11:10:18+09:00	保存	結果を保存しました。
2021-1116-0207-48043 CLNT01.openlab.local			
LI.Murakami	2021-11-16 11:10:18+09:00	署名の取り消し	ユーザー 'LI.Murakami' は、理由 '作成 (test)' でレベル 1 (分析者) の署名を取り消しました。
2021-1116-0207-48043 CLNT01.openlab.local			
LI.Murakami	2021-11-16 11:10:18+09:00	ロック	署名の取り消しにより結果が自動的にロック解除されました。
2021-1116-0207-48043 CLNT01.openlab.local			
LI.Murakami	2021-11-16 11:08:20+09:00	保存	結果を保存しました。
2021-1116-0207-48043 CLNT01.openlab.local			
LI.Murakami	2021-11-16 11:08:20+09:00	署名	レベル 1 (分析者) のユーザー 'LI.Murakami' が、理由 '作成 (test)' で署名しました。
2021-1116-0207-48043 CLNT01.openlab.local			
LI.Murakami	2021-11-16 11:08:20+09:00	ロック	署名の適用時に結果が自動的にロックされました。
2021-1116-0207-48043 CLNT01.openlab.local			
LI.Murakami	2021-11-16 11:07:47+09:00	保存	結果を保存しました。
2021-1116-0207-48043 CLNT01.openlab.local			
LI.Murakami	2021-11-16 11:07:42+09:00	再解析	注入データを解析しましたが警告があります。メソッド 'デモンストレーション.DI/Results/RRLO_sample/2020-07-02 16:48-33+09:00.LI_Toyama.rsl/3D UV 定量.DefaultMethod.pmx' (バージョン 2021-1116-0207-40617) を使用
2021-1116-0207-48043 CLNT01.openlab.local			

判定付きレポート (マトリックステーブル)

判定付き化合物結果マトリックス (シーケンスサマリーレポート)

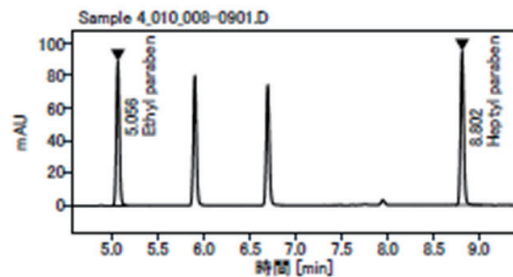
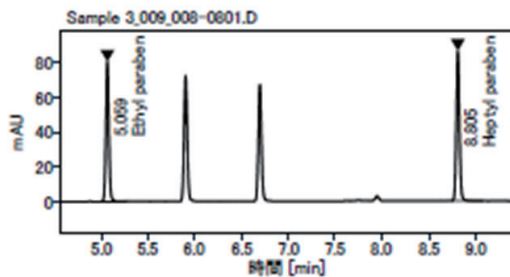
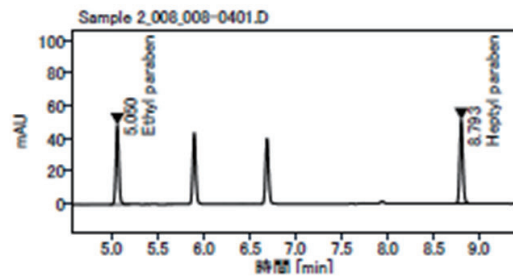
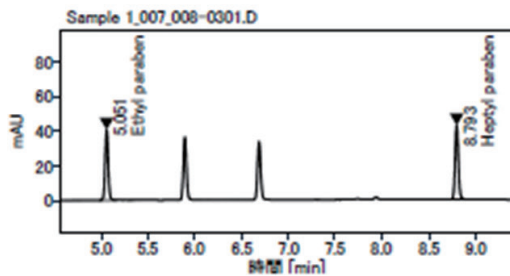


シーケンス名: Example_Data_for_ESTD

最終更新日: 2022-08-08 16:33:56+09:00

測定日時: 2011-03-30 20:44:28+09:00

測定オペレータ: SYSTEM



判定 下限値 Ethyl paraben 6.00 ppm

Heptyl paraben 25.20 ppm

			Ethyl paraben		Heptyl paraben	
			RT	濃度	RT	濃度
Sample 1	_007_008-0301.D	7	5.0510	5.3390	8.7929	18.4124
Sample 2	_008_008-0401.D	8	5.0503	6.1546	8.7930	20.7209
Sample 3	_009_008-0801.D	9	5.0589	9.3484	8.8051	29.7137
Sample 4	_010_008-0901.D	10	5.0560	10.1105	8.8023	31.9571
平均			5.0541		8.7983	
標準偏差			0.0041		0.0063	
RSD			0.0808		0.0716	

マトリックステーブル

複数の注入結果を1つのテーブルにまとめてより見やすく表示

判定付きテーブル

特定の値が基準値から逸脱した場合、異常に一目で気が付けるよう背景や文字の色を変えて表示

C:\ODSProjects\デモ\Report
Templates\マトリックス.rdl [Rev. 3.0]

トランス脂肪酸計算用レポート

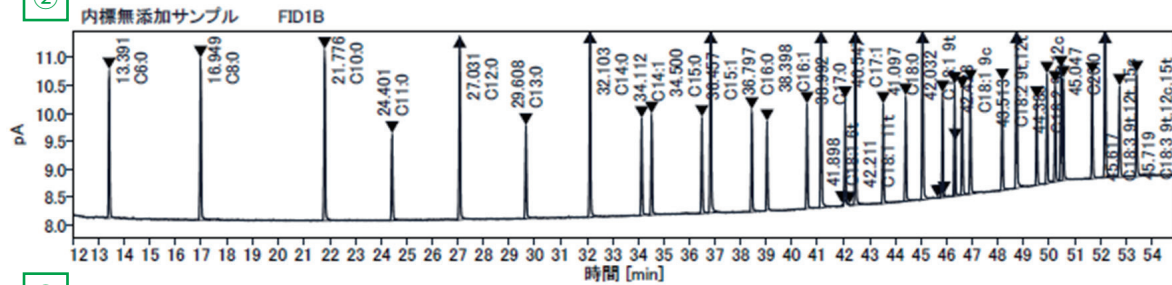
トランス脂肪酸計算用レポート



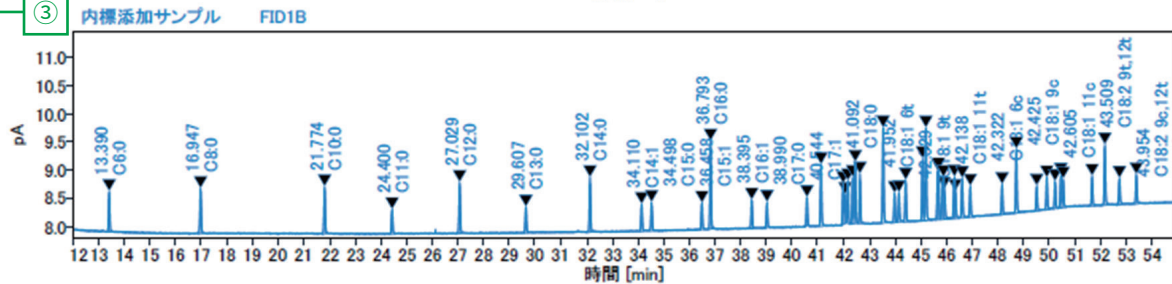
①

ラインNo.	バイアル番号	サンプル名	注入 #	測定者	注入日時	最終解析日時
2	2	内標無添加サンプル	1	admin	2016-08-25 19:48:50+09:00	2022-07-12 22:57:52+09:00
6	6	内標添加サンプル	1	admin	2016-08-26 00:26:08+09:00	2022-07-12 22:57:52+09:00

②



③



各脂肪酸含量(g/100g)=AxExF/(AxD-BxC)/Gx100

④

- A: 内標無添加サンプルのパルミチン酸 (C16:0) のピーク面積
- B: 内標無添加サンプルのヘプタデカン酸 (C17:0) と同じリテンションタイムに現れるピークの面積
- C: 内標添加サンプルのパルミチン酸 (C16:0) のピーク面積
- D: 内標添加サンプルのヘプタデカン酸 (C17:0) のピーク面積 (Bの面積も包括している)
- E: 内標添加サンプルの各脂肪酸のピーク面積
- F: 内標物質 (ヘプタデカン酸, C17:0) の添加量 (mg)
- G: サンプル量 (mg) ※内標を添加した方のサンプル量を採用

サンプル名: Sample_TFA

A	E	F	D	B	C	G	化合物名	各脂肪酸含量(g/100g)
333.66	1.12	2.00	195.49	2.55	308.13	20.00	C16:1t (〇〇酸)	0.06
333.66	1.57	2.00	195.49	2.55	308.13	20.00	C18:1-9trans (〇〇酸)	0.08
333.66	4.61	2.00	195.49	2.55	308.13	20.00	C18:2-9cis,12trans	0.24
333.66	3.80	2.00	195.49	2.55	308.13	20.00	C18:2-9trans,12cis	0.20
333.66	7.91	2.00	195.49	2.55	308.13	20.00	C18:3-9c12t15t+9c12c15t	0.41
333.66	7.51	2.00	195.49	2.55	308.13	20.00	C18:3-9t12c15c	0.39
333.66	0.00	2.00	195.49	2.55	308.13	20.00	C18:2-9trans,11trans	0.00
合計値								2.75

① シーケンステーブル (簡易)

② 内標無添加サンプルのクロマトグラム

③ 内標添加サンプルのクロマトグラム ※クロマトグラムはイメージ図です

④ 試験法の計算詳細と結果

標準でインストールされているレポートテンプレート

以下に掲載したレポートテンプレートは代表的なものであり、実際には 30 種以上のレポートテンプレートが標準でインストールされています。

レポート名	用途
測定メソッドレポート	各モジュールごとの詳細な測定メソッド情報と、メソッド監査証跡を表示するレポート
監査証跡・電子署名レポート	シーケンス、注入、測定 / 解析メソッドの各種監査証跡と、電子署名を表示するレポート
キャリブレーションレポート	化合物ごとの検量線図、検量線式、 R^2 (決定係数) などの検量線情報を表示するレポート
拡張パフォーマンスレポート	理論段数や分離度を表示するレポート (ChemStation クラシックレポートの拡張パフォーマンス)
解析メソッドレポート	積分パラメータや予測化合物の設定などの解析メソッド情報を表示するレポート
MS ライブラリサーチレポート	ライブラリサーチ結果化合物とのスコアや一致率などを表示するレポート
MS 純度レポート	各ピークごとの MS ピーク純度の詳細結果を表示するレポート
MS 定性レポート	クロマトグラム、シグナルごとのピーク情報、ピークの MS スペクトルを表示する MS 定性用レポート
MS 定量レポート (詳細)	各化合物ごとのピーク詳細、MS スペクトル、検量線情報を表示する MS 定量用レポート
ノーマライズアマウントレポート	サンプル情報やクロマトグラムの他、ノーマライズアマウントを含むピーク情報を表示するレポート
パフォーマンス & ノイズレポート	SN 比やノイズを表示するレポート (ChemStation クラシックレポートのパフォーマンス + ノイズレポート)
UV 純度レポート	各ピークごとの UV ピーク純度の詳細結果を表示するレポート
定性レポート	ターゲットピークのスクリーニング結果や、ピークごとの UV/MS スペクトルを表示する LC/MS 用定性レポート
シーケンスサマリーレポート (詳細)	シーケンス結果や統計情報 (平均、標準偏差、RSD) の他、各サンプルのクロマトグラムやピーク情報を表示するシーケンスレポート
シーケンスサマリーレポート (簡易)	シーケンス結果や統計情報 (平均、標準偏差、RSD) を表示するシーケンスレポート
注入レポート	各サンプルのサンプル情報、クロマトグラム、ピーク情報を表示するシングル注入レポート
定量レポート (外部標準)	外部標準法を用いた定量結果を表示するレポート (サンプル情報、クロマトグラム付き)
定量レポート (内部標準)	内部標準法を用いた定量結果を表示するレポート (サンプル情報、クロマトグラム付き)
安定性レポート	判定付きの詳細な化合物結果を表示する安定性評価レポート

www.agilent.co.jp/chem/openlab

カスタムコンタクトセンタ

0120-477-111

email_japan@agilent.com

本資料掲載の製品は、すべて研究用です。本資料に記載の情報、説明、製品仕様等は予告なしに変更されることがあります。アジレントは、本文所に誤りが発見された場合、また、本文書の使用により付随的または間接的に生じる損害について一切免責とさせていただきます。