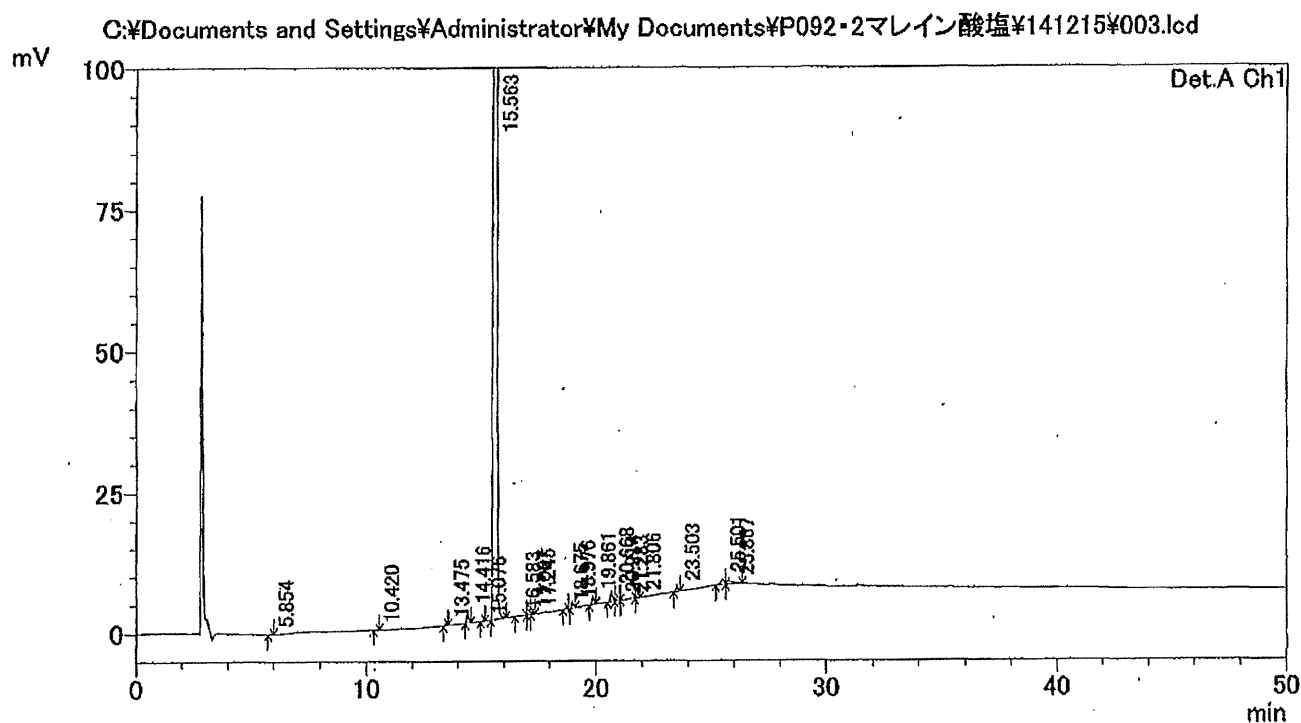


==== P092-2マレイン酸塩 類縁物質分析 ====

分析者 : 柚澤 巧
 サンプル名 : P092-2マレイン酸塩
 サンプルID : STD No.FA5QJ-QG
 バイアル番号: 3
 注入量 : 5 μ L
 データファイル: 003.lcd
 メソッドファイル: 141215類縁物質.lcm
 コメント : 東京化成品(STD)

分析日時 : 2014/12/15 13:25:14

<クロマトグラム>



1 Det.A Ch1/254nm

<ピークレポート>

検出器A Ch1 254nm

ピーク	保持時間	面積	高さ	面積%
1	5.854	1299	191	0.010
2	10.420	908	163	0.007
3	13.475	1760	335	0.013
4	14.416	12830	2325	0.097
5	15.076	835	157	0.006
6	15.563	13160454	2144789	99.416
7	16.583	731	121	0.006
8	17.067	737	127	0.006
9	17.245	1774	312	0.013
10	18.675	1954	344	0.015
11	18.976	3970	680	0.030
12	19.861	9426	1591	0.071
13	20.668	11355	1823	0.086
14	20.914	1966	257	0.015
15	21.283	107	45	0.001
16	21.806	1008	163	0.008
17	23.503	4889	756	0.037
18	25.501	10617	936	0.080
19	25.867	11202	393	0.085
合計		13237824	2155508	100.000




COPY

FQ105-03

制定
製品標準書 申請承認書
改訂

第C141225CE1 号

岩手工場

製品名	P092・2マレイン酸塩		
工程名	CDA工程、CPCA工程、P092工程、粗P092・2マレイン酸塩工程、 精P092・2マレイン酸塩工程、小分け包装工程		
	治験薬 製管責者	治験薬 製副責者	治験薬 品管責者
			

精P092・2マレイン酸塩工程、小分け包装工程

申請 2014年12月25日

制定
 概要 製造作業標準書、製造指図記録書
 改訂



種別	現 行	種別	制 定 ・ 改 訂
		OY	CDA工程 作業標準書 CDA工程 製造指図記録書 CPCA工程 作業標準書 CPCA工程 製造指図記録書 P092工程 作業標準書 P092工程 製造指図記録書 粗P092・2マレイン酸塩工程 作業標準書 粗P092・2マレイン酸塩工程 製造指図記録書 精P092・2マレイン酸塩工程 作業標準書 精P092・2マレイン酸塩工程 製造指図記録書
		OH	P092・2マレイン酸塩 小分け・包装工程 作業標準書 P092・2マレイン酸塩 小分け・包装工程 小分け包装指図記録書

年 月 日

Lot No. 15001 より

承認 年 月 日




2014. 12. 25

承認者	協議者
治験薬 品質管理者	変更管理 責任者
	

試験成績書

SEKISUI 積水メディカル株式会社
 東京都中央区日本橋三丁目13番5号
 TEL: 03-3272-0671

品名	P092・2マレイン酸塩		
準拠規格	社内規格	試験成績書発行日	2015年03月18日
ロットNo.	001WCM	試験完了日	2015年03月12日
ロットの大きさ	100 g	×	3 PC




試験項目	規格値	試験結果
外観	白色から微黄色の粉末	僅かに黄色の結晶性の粉末
確認試験		
(1)	IR: 適	IR: 適
(2)	(+)	(+)
pH	3.5 ~ 5.0	3.9
溶状	無色又は微黄色澄明	微黄色澄明
塩化物	0.01% 以下	0.01% 以下
重金属	20ppm 以下	20ppm 以下
ヒ素	2ppm 以下	2ppm 以下
類縁物質	不純物の合計 1% 以下 個々の不純物 0.15% 以下	0.2% 0.09%
残留溶媒		
エタノール	5000ppm 以下	28ppm
テトラヒドロフラン	720ppm 以下	19ppm
トルエン	890ppm 以下	N. D.
ジクロロメタン	600ppm 以下	N. D.
シクロペンチルメチルエーテル	5000ppm 以下	N. D.
酢酸エチル	5000ppm 以下	N. D.
ジイソプロピルエーテル	5000ppm 以下	N. D.
水分	10% 以下	0.4%
強熱残分	0.1% 以下	0.03%
定量 (非水滴定)	98 ~ 102%	99.3%
エンドトキシン	0.5EU/mg 以下	0.5EU/mg 以下
微生物試験		
(1)細菌数	50 個/g 以下	50個/g 以下
(2)真菌数	10 個/g 以下	10個/g 以下
(3)大腸菌	陰性	陰性
判定	合格	
		出荷判定 責任者
		品質管理 責任者
		試験 担当者
		  

試験成績書

SEKISUI 積水メディカル株式会社
東京都中央区日本橋三丁目13番5号
TEL: 03-3272-0671

品名	P092・2マレイン酸塩		
準拠規格	社内規格	試験成績書発行日	2015年03月18日
ロットNo.	002WCM	試験完了日	2015年03月12日
ロットの大きさ	100 g	×	3 PC

試験項目	規格値	試験結果
外観	白色から微黄色の粉末	僅かに黄色の結晶性の粉末
確認試験		
(1)	IR: 適	IR: 適
(2)	(+)	(+)
pH:	3.5 ~ 5.0	3.9
溶状	無色又は微黄色澄明	微黄色澄明
塩化物	0.01% 以下	0.01% 以下
重金属	20ppm 以下	20ppm 以下
ヒ素	2ppm 以下	2ppm 以下
類縁物質	不純物の合計 1% 以下 個々の不純物 0.15% 以下	0.2% 0.09%
残留溶媒		
エタノール	5000ppm 以下	355ppm
テトラヒドロフラン	720ppm 以下	15ppm
トルエン	890ppm 以下	N.D.
ジクロロメタン	600ppm 以下	N.D.
シクロペンチルメチルエーテル	5000ppm 以下	N.D.
酢酸エチル	5000ppm 以下	N.D.
ジイソプロピルエーテル	5000ppm 以下	N.D.
水分	10% 以下	0.4%
強熱残分	0.1% 以下	0.04%
定量 (非水滴定)	98 ~ 102%	99.4%
エンドトキシン	0.5EU/mg 以下	0.5EU/mg 以下
微生物試験		
(1)細菌数	50 個/g 以下	50個/g 以下
(2)真菌数	10 個/g 以下	10個/g 以下
(3)大腸菌	陰性	陰性

判定 合格	出荷判定 責任者	品質管理 責任者	試験 担当者
			

P092・2マレイン酸塩 残留溶媒測定

解析日 2015/3/4

P092・2マレイン酸塩

ロットNo.	15001
ロットNo.	15002

システム適合性(暫定)

再現性	エタノール	ジクロロメタン	IPE	酢酸エチル	THF	CPME	トルエン
n=1	√121159	√80436	√1239106	√213868	√431848	√315895	√254174
n=2	√122837	√80438	√1222516	√214610	√429777	√320480	√262095
n=3	√122918	√80485	√1226633	√215126	√430591	√320366	√262167
n=4	√123045	√80685	√1231802	√215642	√433596	√321658	√262658
n=5	√119907	√79618	√1223717	√211317	√426981	√313011	√252967
n=6	√122414	√80448	√1229660	√214974	√430985	√320217	√261634
平均	122046.6	80351.3	1228905.5	214256.1	430629.6	318604.1	259282.5
SD	1255.5	371.6	6097.5	1556	2211.3	3381.1	4452.7
RSD(%)	1.02	0.46	0.49	0.72	0.51	1.06	1.71
n=7	√114586	√76071	√1159301	√200662	√407024	√297738	√243191
回収率(%)	93.88	94.67	94.33	93.65	94.51	93.45	93.79

≤5%

検出の確認(暫定)

	エタノール	ジクロロメタン	IPE	酢酸エチル	THF	CPME	トルエン
100ppm相当	√10559	√7913	√113553	√20104	√40181	√30008	√24410
8~12%	9.2	10.4	9.7	10	9.8	10	10

	エタノール	ジクロロメタン	IPE	酢酸エチル	THF	CPME	トルエン
秤量値	√0.4995	√0.508	√0.5017	√0.5001	0.5069	√0.5016	√0.5014
Rt	6.68	8.42	9.78	10.72	11.08	13.99	14.24
mR(g/mL)	0.00009990	0.00010180	0.00010034	0.00010002	0.00010138	0.00010032	0.00010028
PAR n=1	121159	80436	1239106	213868	431848	315895	254174
PAR n=2	122837	80438	1222516	214610	429777	320480	262095
PAR n=3	122918	80485	1226633	215126	430591	320366	262167
PAR Ave	122304.67	80453	1229418	214534.67	430738.67	318913.67	259478.67

試料No. 15001	秤量g n=1	√0.5015	秤量g n=2	√0.5025			
	エタノール	ジクロロメタン	IPE	酢酸エチル	THF	CPME	トルエン
mT(g/mL)	0.1003						
PAT n=1	√3425	0	0	0	√7907	0	0
C(ppm)	27.8	0.0	0.0	0.0	18.5	0.0	0.0
mT(g/mL)	0.1005						
PAT n=2	√3506	0	0	0	√8290	0	0
C(ppm)	28.4	0.0	0.0	0.0	19.4	0.0	0.0
Ave	28	0	0	0	19	0	0

試料No. 15002	秤量g n=1	√0.5035	秤量g n=2	√0.5006			
	エタノール	ジクロロメタン	IPE	酢酸エチル	THF	CPME	トルエン
mT(g/mL)	0.1007						
PAT n=1	√44021	0	0	0	√6530	0	0
C(ppm)	358.4	0.0	0.0	0.0	15.3	0.0	0.0
mT(g/mL)	0.10012						
PAT n=2	√3327	0	0	0	√6474	0	0
C(ppm)	352.1	0.0	0.0	0.0	15.1	0.0	0.0
Ave	355	0	0	0	15	0	0

試料No. KS14001 +比較液	秤量g n=1	√0.4995					
	エタノール	ジクロロメタン	IPE	酢酸エチル	THF	CPME	トルエン
mT(g/mL)	0.0999						
PAT n=1	√124178	√82315	√1356194	√224805	√443797	√329630	√264119
C(ppm)	1015	1041	1108	1049	1046	1038	1022
回収率(%)	99	104	111	105	103	104	102

回収率 = (添加溶媒含量 - 試料溶媒含量) / 1000 × 100

計算式 C(ppm) = PAT × mR × F / PAR / mT

PAT = 試料溶液液中の残留溶媒のピークエリア

mR = 参照溶液中の残留溶媒の質量(g/mL)

F = 変換係数 μg/g(ppm) : 10⁶

PAR = 参照溶液中の残留溶媒のピークエリア

mT = 試料溶液液中の質量(g/mL)

装置: HSGI No. OG-6

カラム: DB-624(J&W) No.US9261812H

(Fused Silica, φ0.32 × 60m, 6% cyanopropylphenyl and 94% methylpolysiloxane)

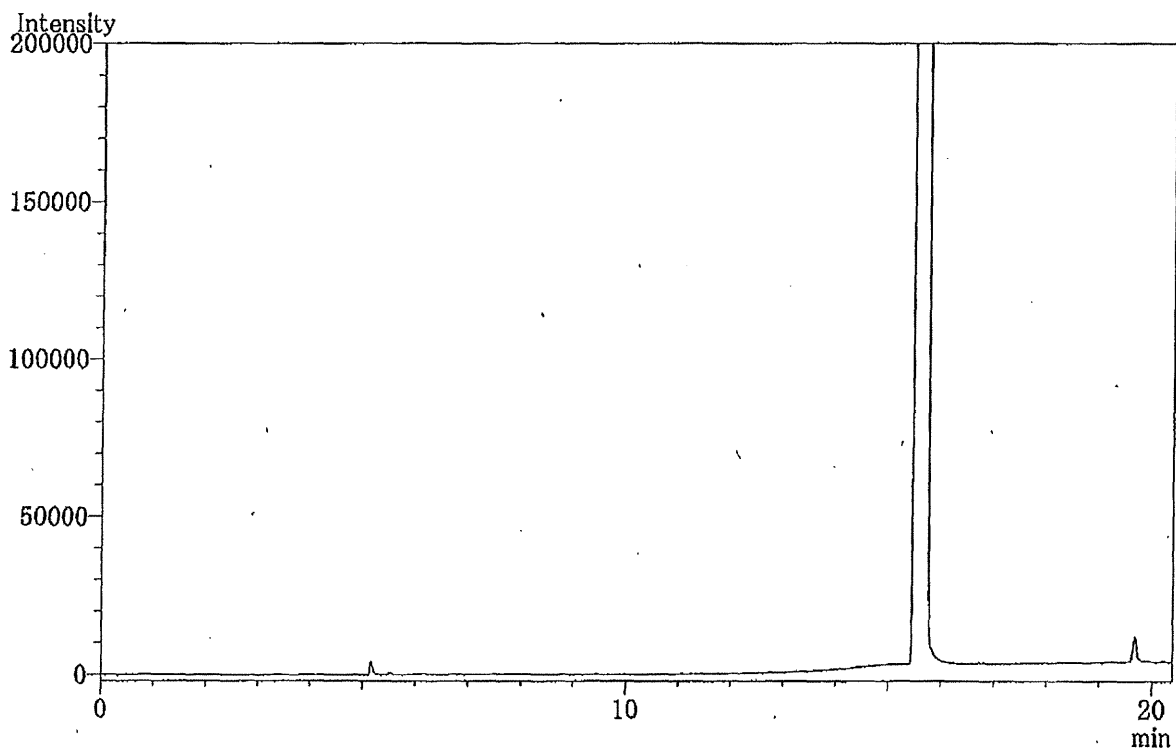
和洋
15.3.04
巧

和洋
15.3.04
藤野

P092・2マレイン酸塩
残留溶媒

分析日時 : 2015/03/03 19:13:22
分析者 : somazawa
バイアル番号 : 3
サンプル名 : ブランク
サンプルID : ブランク n=1
サンプルタイプ : 未知
注入量 : 0.05
内標量 :

データファイル : C:\Documents and Settings\Administrator\My Documents\P092・2マレイン酸塩¥150304¥001
メソッドファイル : C:\Documents and Settings\Administrator\My Documents\P092・2マレイン酸塩¥150304¥150



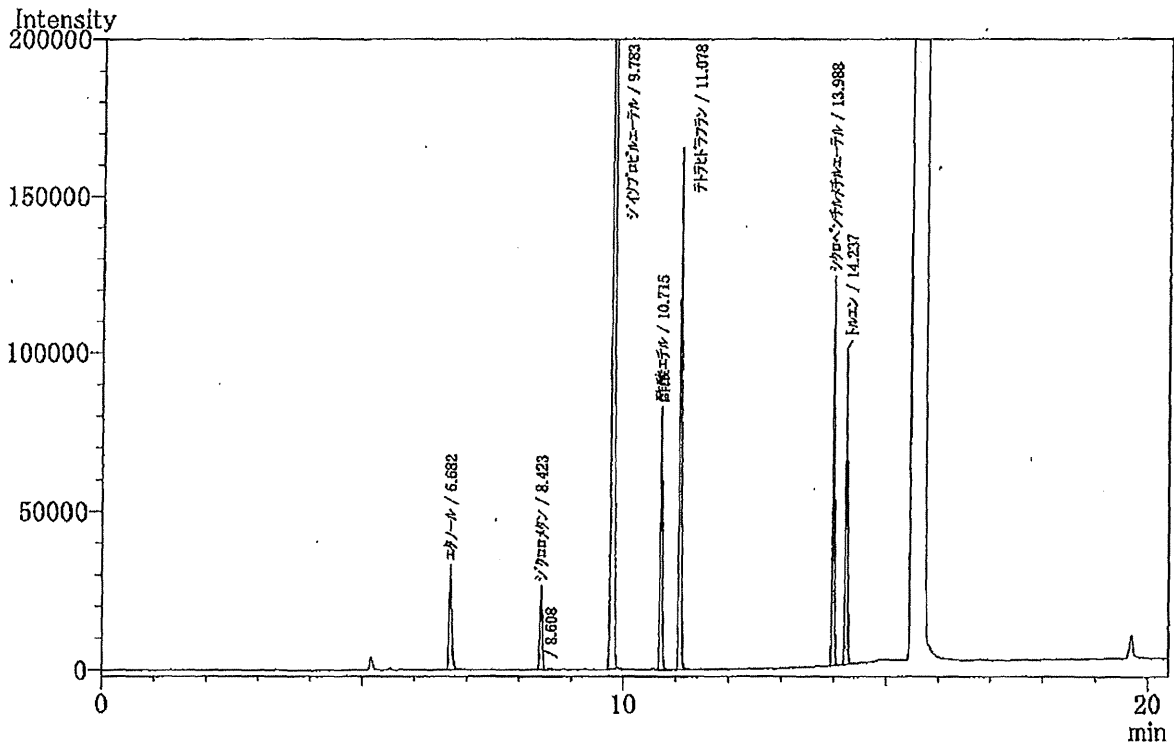
袖添
15.304
巧

及川
15.304
藤幸

P092・2マレイン酸塩
残留溶媒

分析日時 : 2015/03/03 19:49:22
 分析者 : somazawa
 バイアル番号 : 4
 サンプル名 : システム確認
 サンプルID : 再現性の確認(1000ppm相当) n=1
 サンプルタイプ : 未知
 注入量 : 0.05
 内標量 :

データファイル : C:\Documents and Settings\Administrator\My Documents\P092・2マレイン酸塩¥150304¥002
 メソッドファイル : C:\Documents and Settings\Administrator\My Documents\P092・2マレイン酸塩¥150304¥150

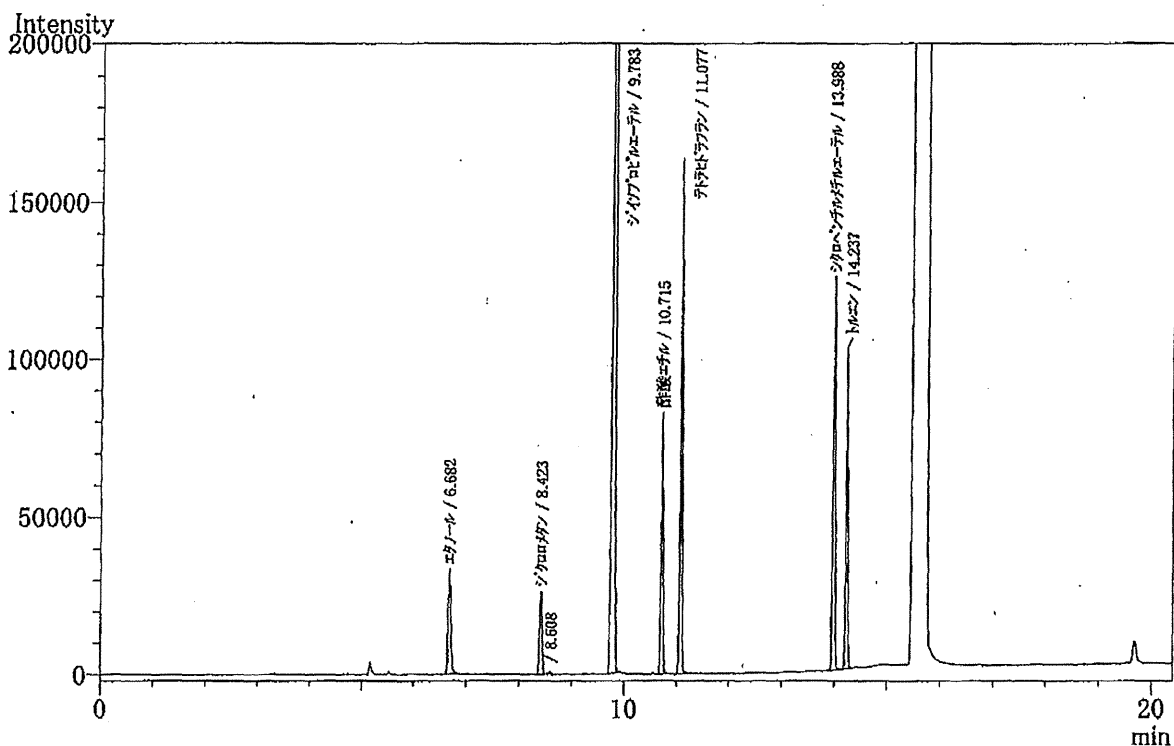


ピーク番号	保持時間	面積	高さ	マーク	ID#	化合物名
1	6.682	✓121159	32648		1	エタノール
2	8.423	✓80436	25945		4	ジクロロメタン
3	8.608	2621	573	V		
4	9.783	✓1239105	360030		7	ジイソプロピルエーテル
5	10.715	✓213868	81446		6	酢酸エチル
6	11.078	✓431848	163142		2	テトラヒドロフラン
7	13.988	✓315895	121922		5	シクロペンチルメチルエーテル
8	14.237	✓254174	98906		3	トルエン
合計		2659106	884612			

P092・2マレイン酸塩
残留溶媒

分析日時 : 2015/03/03 20:25:22
 分析者 : somazawa
 バイアル番号 : 5
 サンプル名 : システム確認
 サンプルID : 再現性の確認(1000ppm相当) n=2
 サンプルタイプ : 未知
 注入量 : 0.05
 内標量 :

データファイル : C:\Documents and Settings\Administrator\My Documents\P092・2マレイン酸塩¥150304¥003
 メソッドファイル : C:\Documents and Settings\Administrator\My Documents\P092・2マレイン酸塩¥150304¥150

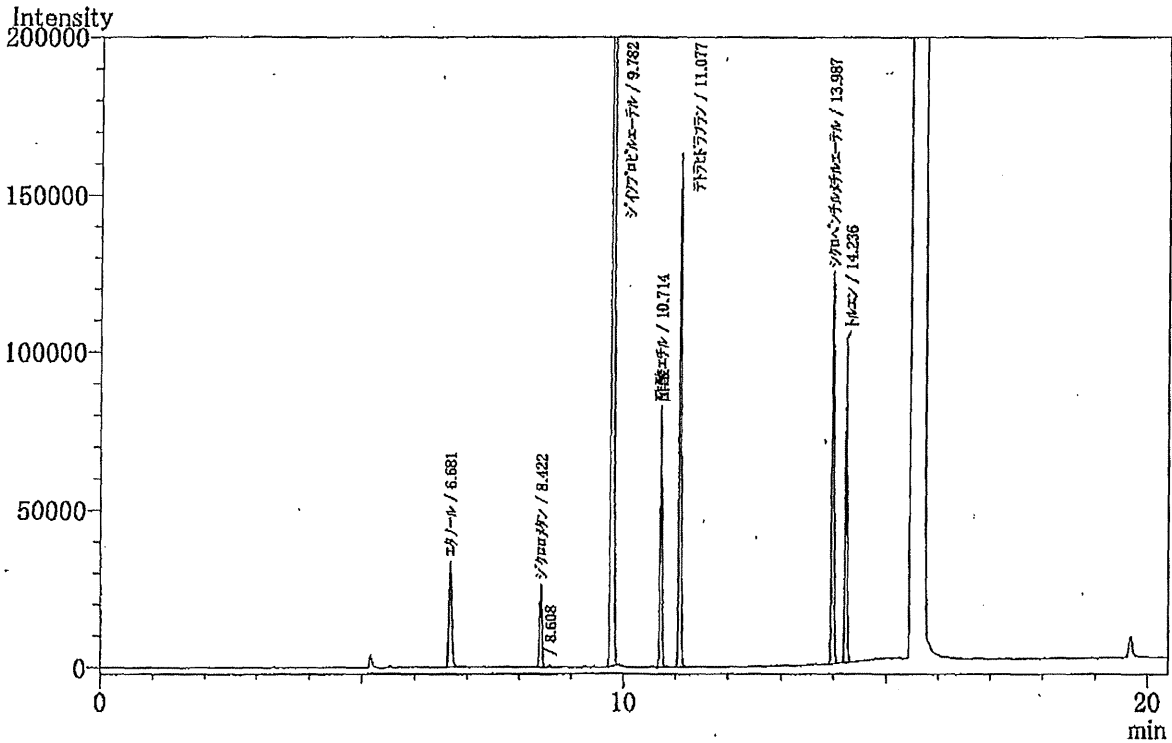


ピーク番号	保持時間	面積	高さ	マーク	ID#	化合物名
1	6.682	✓122837	32809		1	エタノール
2	8.423	✓80438	25960		4	シクロメタン
3	8.608	2596	554	V		
4	9.783	✓1222516	356496		7	ジイソプロピルエーテル
5	10.715	✓214610	81190		6	酢酸エチル
6	11.077	✓429777	161858		2	テトラヒドロフラン
7	13.988	✓320480	123457		5	シクロペンチルメチルエーテ
8	14.237	✓262095	101514		3	トルエン
合計		2655349	883838			

P092・2マレイン酸塩
残留溶媒

分析日時 : 2015/03/03 21:01:22
 分析者 : somazawa
 ハイアル番号 : 6
 サンプル名 : システム確認
 サンプルID : 再現性の確認(1000ppm相当) n=3
 サンプルタイプ : 未知
 注入量 : 0.05
 内標量 :

データファイル : C:\Documents and Settings\Administrator\My Documents\P092・2マレイン酸塩\F150304\F004
 ネットファイル : C:\Documents and Settings\Administrator\My Documents\P092・2マレイン酸塩\F150304\F150

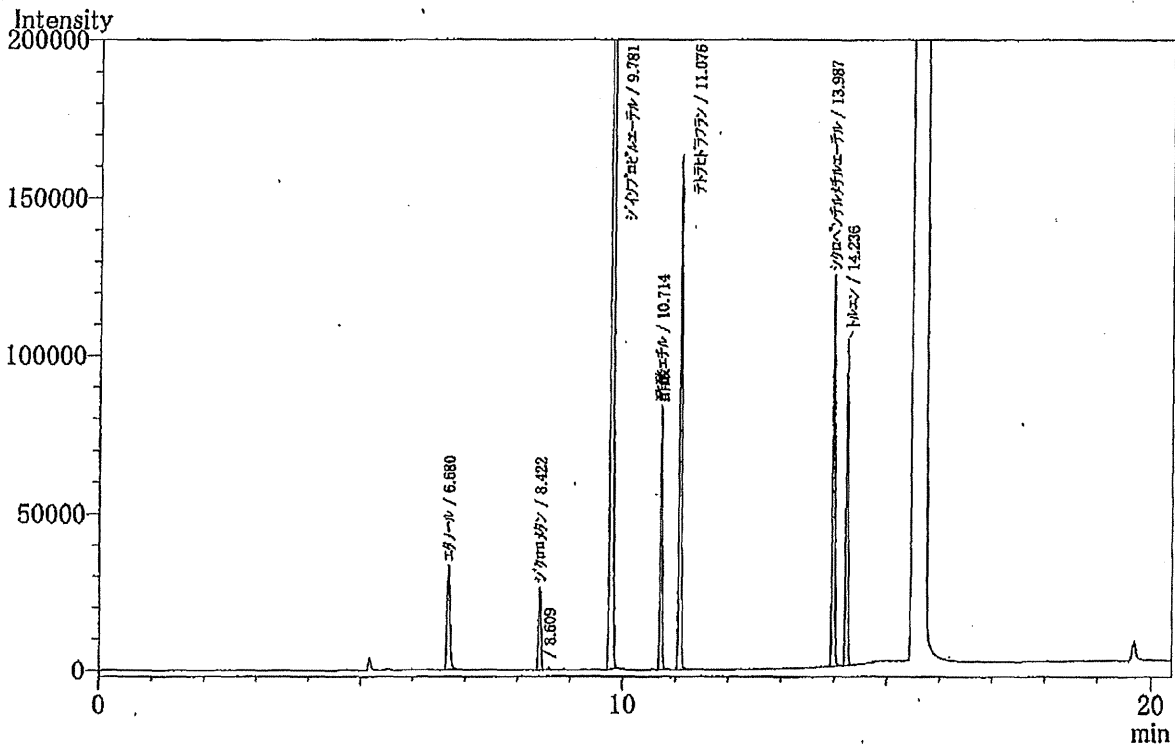


ピーク番号	保持時間	面積	高さ	マーク	ID#	化合物名
1	6.681	✓122918	32845		1	エタノール
2	8.422	✓80485	26046		4	ジクロロメタン
3	8.608	2618	547	V		
4	9.782	✓1226633	358368		7	ジイソプロピルエーテル
5	10.714	✓215126	80794		6	酢酸エチル
6	11.077	✓430591	161511		2	テトラヒドロフラン
7	13.987	✓320366	122523		5	シクロヘンチルメチルエーテル
8	14.236	✓262167	101467		3	トルエン
合計		2660904	884101			

P092・2マレイン酸塩
残留溶媒

分析日時 : 2015/03/03 21:37:22
 分析者 : somazawa
 ハイアル番号 : 7
 サンプル名 : システム確認
 サンプルID : 再現性の確認(1000ppm相当) n=4
 サンプルタイプ : 未知
 注入量 : 0.05
 内標量 :

データファイル : C:\Documents and Settings\Administrator\My Documents\P092・2マレイン酸塩¥150304¥006
 メソッドファイル : C:\Documents and Settings\Administrator\My Documents\P092・2マレイン酸塩¥150304¥150

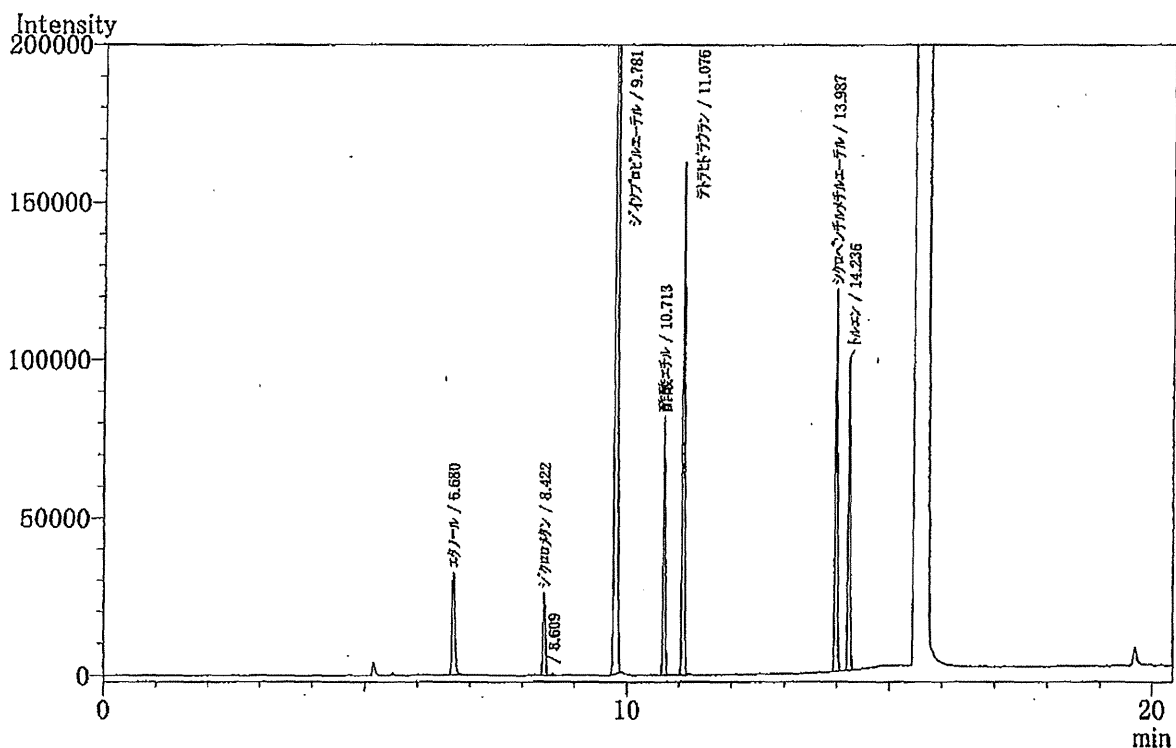


ピーク番号	保持時間	面積	高さ	マーク	ID#	化合物名
1	6.680	√123045	32787		1	エタノール
2	8.422	√80685	26112		4	シクロメタン
3	8.609	2678	553	V		
4	9.781	√1231802	359189		7	シイソプロピルエーテル
5	10.714	√215642	81001		6	酢酸エチル
6	11.076	√433596	161584		2	テトラヒドロフラン
7	13.987	√321656	122431		5	シクロヘンチルメチルエーテ
8	14.236	√262658	102199		3	トルエン
合計		2671762	885856			

P092・2マレイン酸塩
残留溶媒

分析日時 : 2015/03/03 22:13:22
 分析者 : somazawa
 バイアル番号 : 8
 サンプル名 : システム確認
 サンプルID : 再現性の確認(1000ppm相当)n=5
 サンプルタイプ : 未知
 注入量 : 0.05
 内標量 :

データファイル : C:\Documents and Settings\Administrator\My Documents\P092・2マレイン酸塩¥150304¥006
 ソットファイル : C:\Documents and Settings\Administrator\My Documents\P092・2マレイン酸塩¥150304¥150

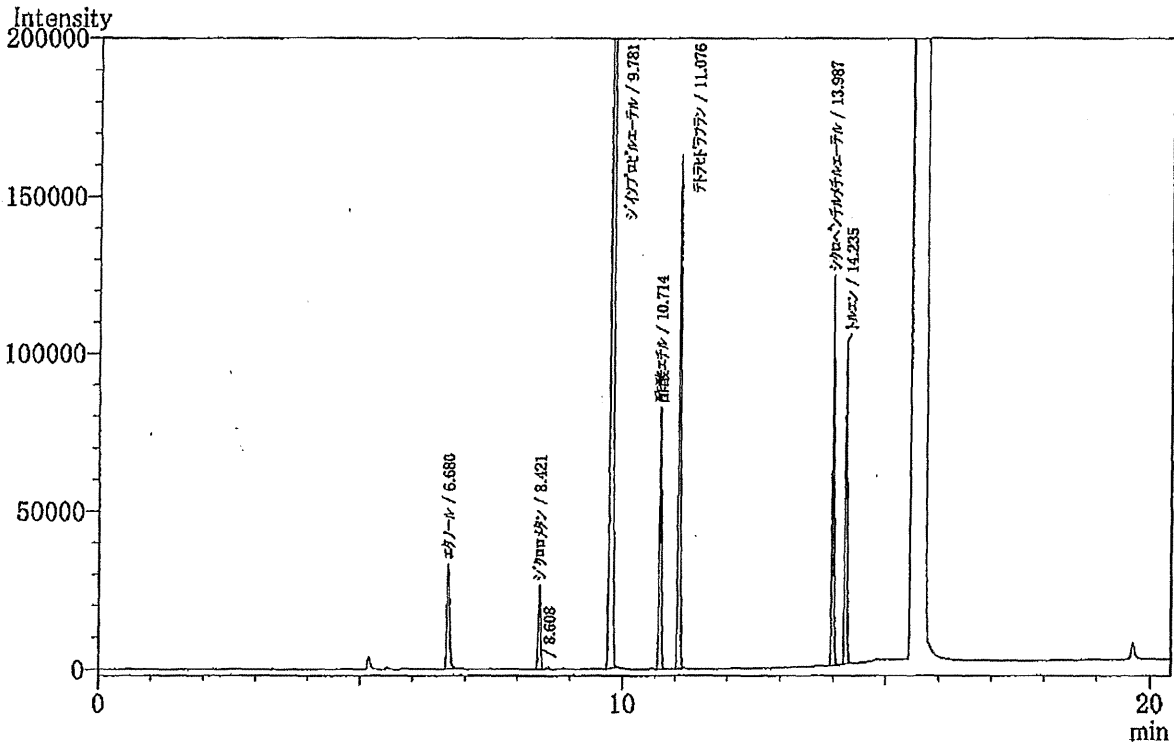


ピーク番号	保持時間	面積	高さ	マーク	ID#	化合物名
1	6.680	√119907	32018		1	エタノール
2	8.422	√79618	25861		4	シクロロメタン
3	8.609	2628	542	V		
4	9.781	√1223717	358148		7	ジイソプロピルエーテル
5	10.713	√211317	78921		6	酢酸エチル
6	11.076	√426981	160611		2	テトラヒドロフラン
7	13.987	√313011	118981		5	シクロヘンチルメチルエーテ
8	14.236	√252967	97891		3	トルエン
合計		2630146	872973			

P092・2マレイン酸塩
残留溶媒

分析日時 : 2015/03/03 22:49:22
 分析者 : somazawa
 バイアル番号 : 9
 サンプル名 : システム確認
 サンプルID : 再現性の確認(1000ppm相当) n=6
 サンプルタイプ : 未知
 注入量 : 0.05
 内標量 :

データファイル : C:\Documents and Settings\Administrator\My Documents\P092・2マレイン酸塩¥150304¥007
 メソッドファイル : C:\Documents and Settings\Administrator\My Documents\P092・2マレイン酸塩¥150304¥150

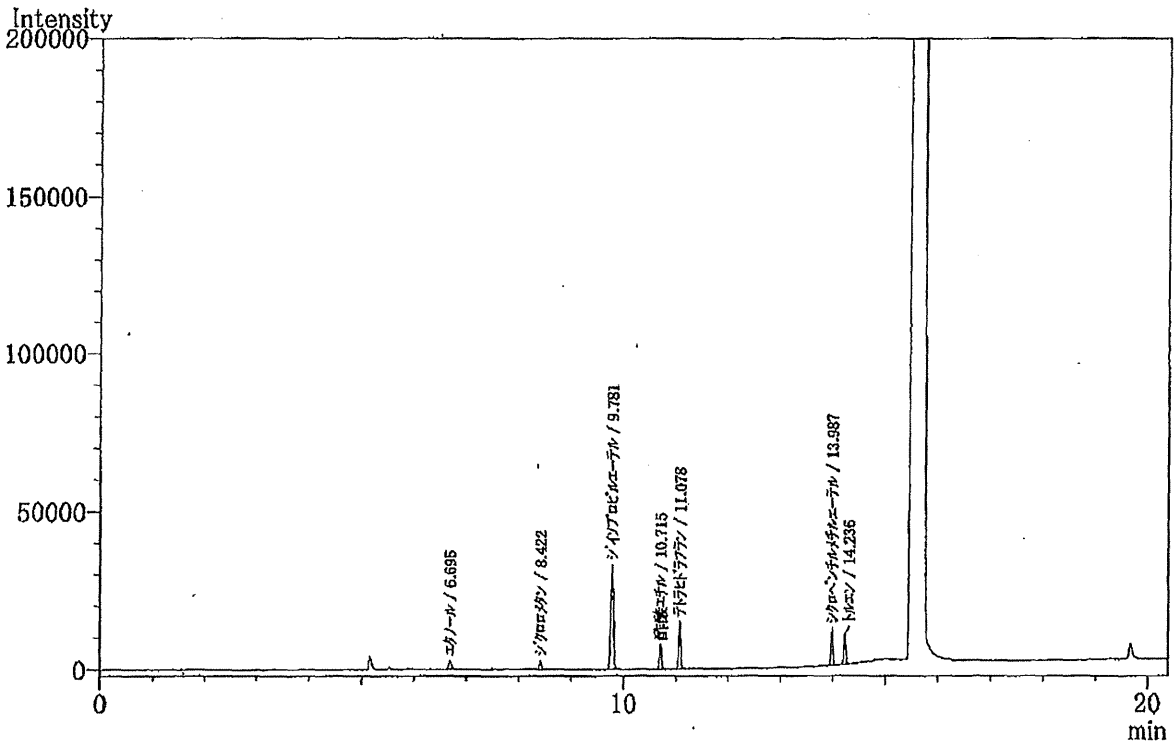


ピーク番号	保持時間	面積	高さ	マーク	ID#	化合物名
1	6.680	✓ 122414	32683		1	エタノール
2	8.421	✓ 80446	26180		4	シクロメタン
3	8.608	2616	548	V		
4	9.781	✓ 1229660	359264		7	シンイソプロピルエーテル
5	10.714	✓ 214974	80809		6	酢酸エチル
6	11.076	✓ 430985	161174		2	テトラヒドロフラン
7	13.987	✓ 320217	121796		5	シクロペンチルメチルエーテ
8	14.235	✓ 261634	100806		3	トルエン
合計		2662946	883260			

P092・2マレイン酸塩
残留溶媒

分析日時 : 2015/03/03 23:25:22
 分析者 : somazawa
 バイアル番号 : 10
 サンプル名 : システム確認
 サンプルID : 検出確認(100ppm相当)
 サンプルタイプ : 未知
 注入量 : 0.05
 内標量 :

データファイル : C:\Documents and Settings\Administrator\My Documents\P092・2マレイン酸塩\F150304\F008
 メソッドファイル : C:\Documents and Settings\Administrator\My Documents\P092・2マレイン酸塩\F150304\F150

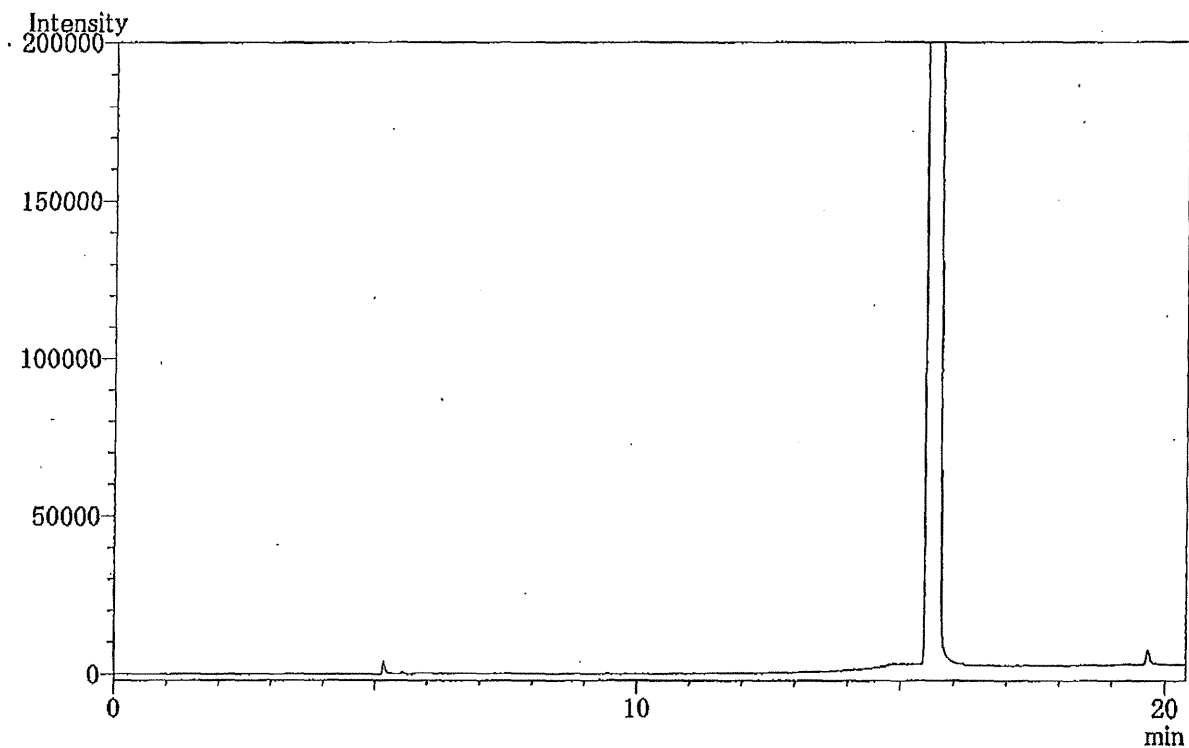


ピーク番号	保持時間	面積	高さ	マーク ID#	化合物名
1	6.695	✓ 10559	2691	1	エタノール
2	8.422	✓ 7913	2555	4	シクロロメタン
3	9.781	✓ 113553	32710	7	シイソプロピルエーテル
4	10.715	✓ 20104	7524	6	酢酸エチル
5	11.078	✓ 40181	14755	2	テトラヒドロフラン
6	13.987	✓ 30008	11394	5	シクロヘンチルメチルエーテ
7	14.236	✓ 24410	9422	3	トルエン
合計		246728	81051		

P092・2マレイン酸塩
残留溶媒

分析日時 : 2015/03/04 0:01:22
分析者 : somazawa
バイアル番号 : 11
サンプル名 : ブランク
サンプルID : ブランク n=2
サンプルタイプ : 未知
注入量 : 0.05
内標量 :

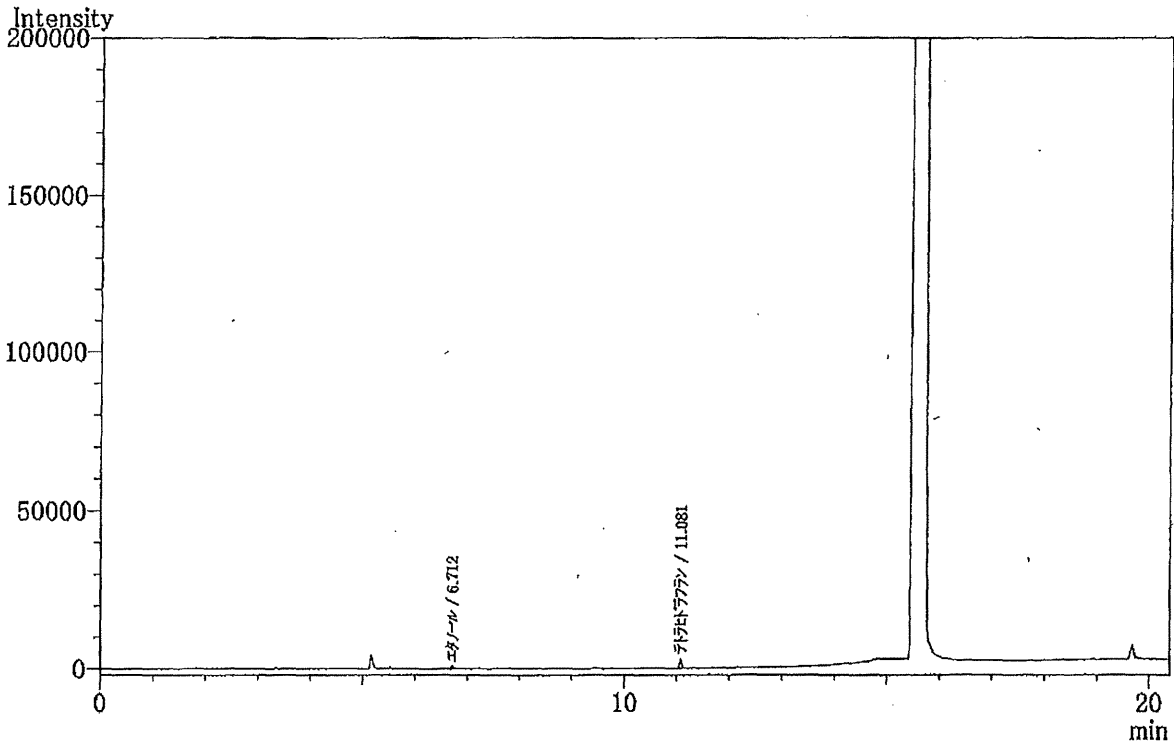
データファイル : C:\Documents and Settings\Administrator\My Documents\P092・2マレイン酸塩¥150304¥009
メソッドファイル : C:\Documents and Settings\Administrator\My Documents\P092・2マレイン酸塩¥150304¥150



P092・2マレイン酸塩
残留溶媒

分析日時 : 2015/03/04 0:37:22
 分析者 : somazawa
 ハイアル番号 : 12
 サンプル名 : P092・2マレイン酸塩
 サンプルID : No.15001 n=1
 サンプルタイプ : 未知
 注入量 : 0.05
 内標量 :

データファイル : C:\Documents and Settings\Administrator\My Documents\P092・2マレイン酸塩¥150304¥010
 ソットファイル : C:\Documents and Settings\Administrator\My Documents\P092・2マレイン酸塩¥150304¥150

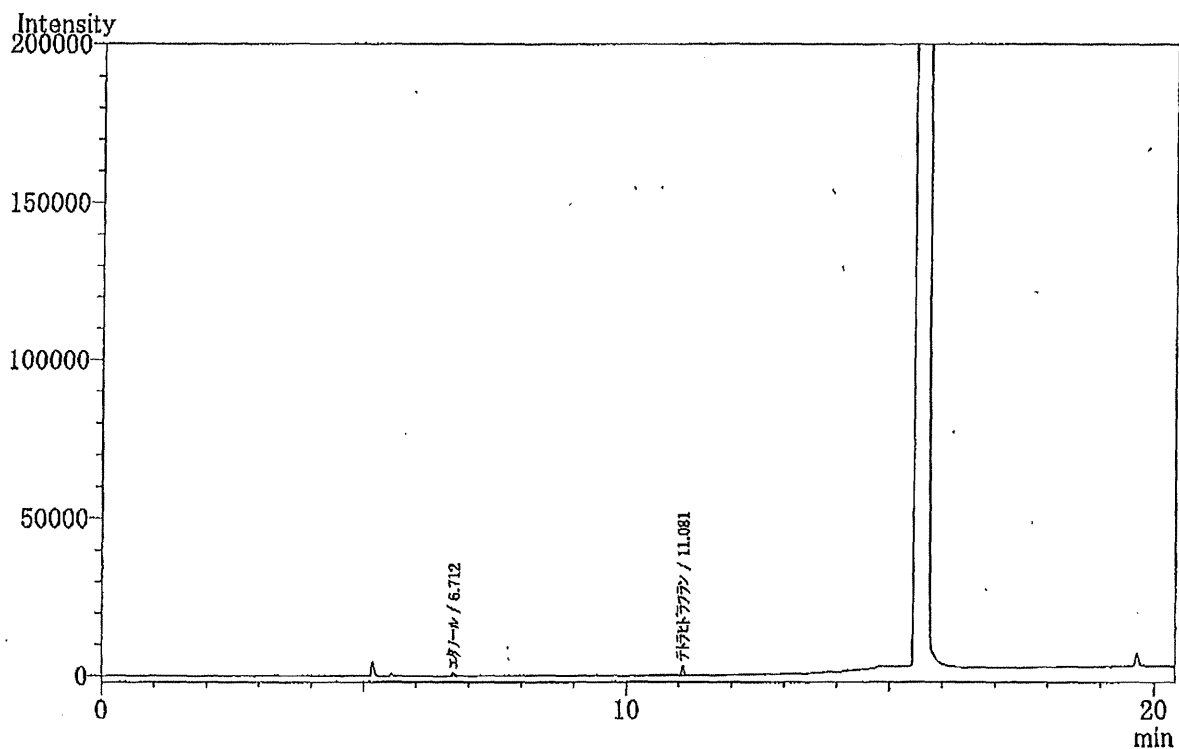


ピーク番号	保持時間	面積	高さ	マーク	ID#	化合物名
1	6.712	✓3425	858		1	エタノール
2	11.081	✓7907	2826		2	テトラヒドロフラン
合計		11332	3684			

P092・2マレイン酸塩
残留溶媒

分析日時 : 2015/03/04 1:13:23
 分析者 : somazawa
 バイアル番号 : 13
 サンプル名 : P092・2マレイン酸塩
 サンプルID : No.15001 n=2
 サンプルタイプ : 未知
 注入量 : 0.05
 内標量 :

データファイル : C:\Documents and Settings\Administrator\My Documents\P092・2マレイン酸塩\150304\F011
 メソッドファイル : C:\Documents and Settings\Administrator\My Documents\P092・2マレイン酸塩\150304\F150

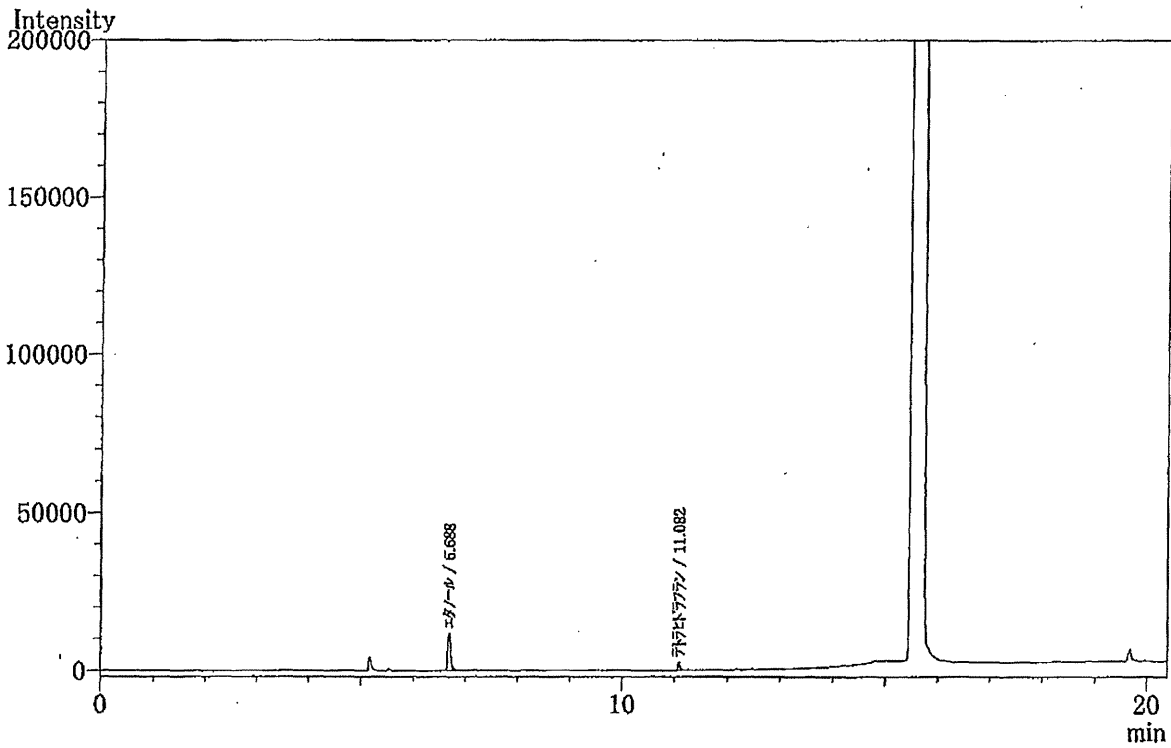


ピーク番号	保持時間	面積	高さ	マーク ID#	化合物名
1	6.712	√3506	878	1	エタノール
2	11.081	√8290	2960	2	テトラヒドロフラン
合計		11796	3838		

P092・2マレイン酸塩
残留溶媒

分析日時 : 2015/03/04 1:49:22
 分析者 : somazawa
 バイアル番号 : 14
 サンプル名 : P092・2マレイン酸塩
 サンプルID : No.15002 n=1
 サンプルタイプ : 未知
 注入量 : 0.05
 内標量 :

データファイル : C:\Documents and Settings\Administrator\My Documents\P092・2マレイン酸塩¥150304¥012
 ソフトファイル : C:\Documents and Settings\Administrator\My Documents\P092・2マレイン酸塩¥150304¥150

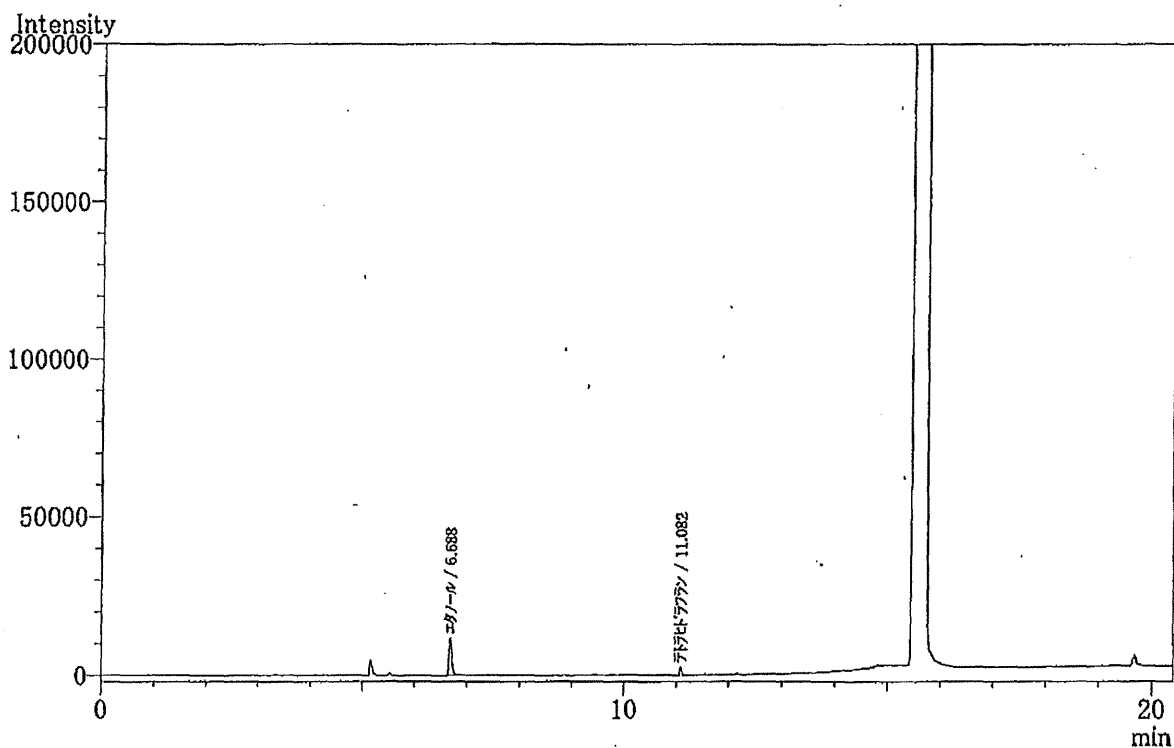


ピーク番号	保持時間	面積	高さ	マーク ID#	化合物名
1	6.688	✓44021	11607	1	エタノール
2	11.082	✓6530	2354	2	テトラヒドロフラン
合計		50551	13961		

P092・2マレイン酸塩
残留溶媒

分析日時 : 2015/03/04 2:25:22
 分析者 : somazawa
 バイアル番号 : 15
 サンプル名 : P092・2マレイン酸塩
 サンプルID : No.15002 n=2
 サンプルタイプ : 未知
 注入量 : 0.05
 内標量 :

データファイル : C:\Documents and Settings\Administrator\My Documents\P092・2マレイン酸塩¥150304¥013
 メソッドファイル : C:\Documents and Settings\Administrator\My Documents\P092・2マレイン酸塩¥150304¥150

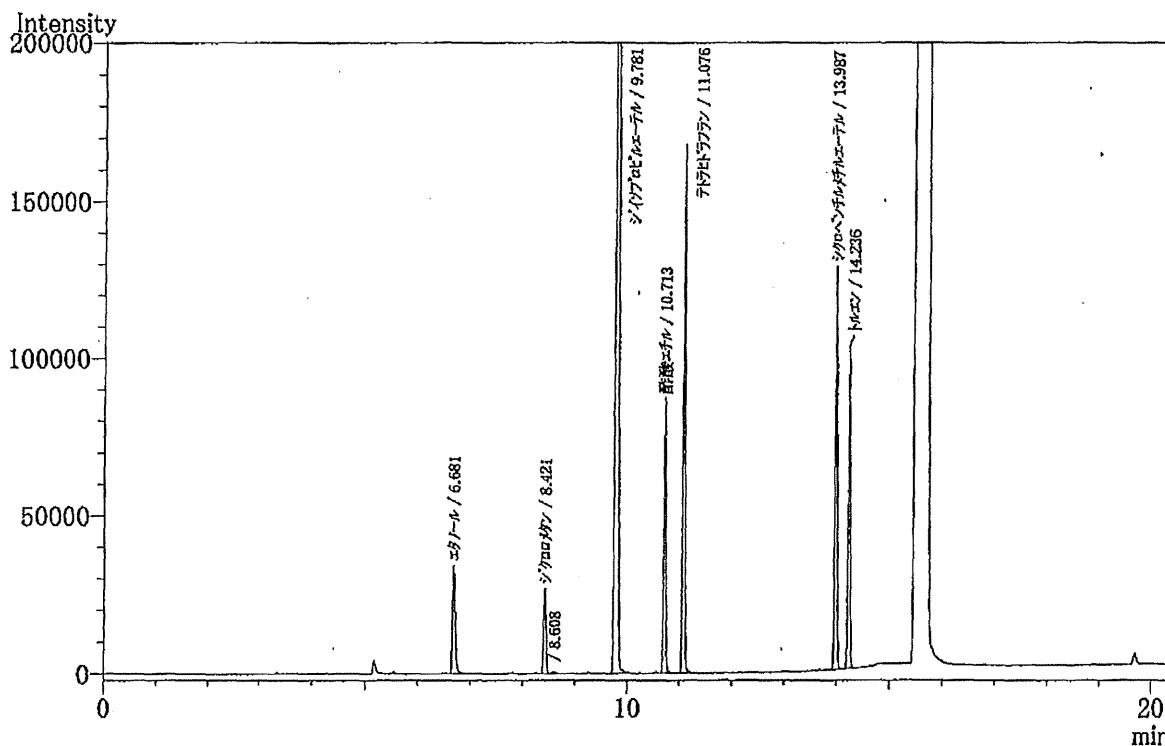


ピーク番号	保持時間	面積	高さ	マーク ID#	化合物名
1	6.688	✓43327	11406	1	エタノール
2	11.082	✓6474	2331	2	テトラヒドロフラン
合計		49801	13737		

P092・2マレイン酸塩
残留溶媒

分析日時 : 2015/03/04 3:01:23
 分析者 : somazawa
 バイアル番号 : 16
 サンプル名 : 添加回収確認
 サンプルID : 15001+1000ppm相当
 サンプルタイプ : 未知
 注入量 : 0.05
 内標量 :

データファイル : C:\Documents and Settings\Administrator\My Documents\P092・2マレイン酸塩¥150304¥014
 ソフトファイル : C:\Documents and Settings\Administrator\My Documents\P092・2マレイン酸塩¥150304¥150

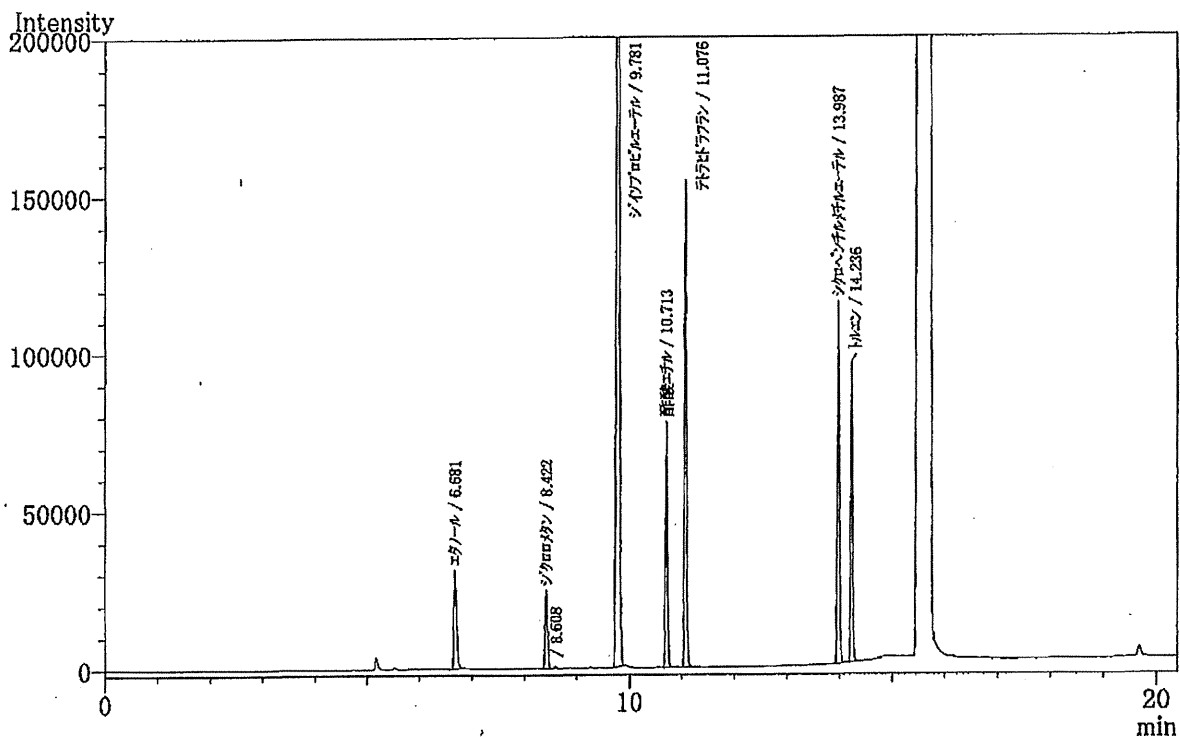


ピーク番号	保持時間	面積	高さ	マーク	ID#	化合物名
1	6.681	✓ 124178	33644		1	エタノール
2	8.421	✓ 82315	26714		4	シクロメタン
3	8.608	2969	602	V		
4	9.781	✓ 1356194	393515		7	ジイソプロピルエーテル
5	10.713	✓ 224805	84050		6	酢酸エチル
6	11.076	✓ 443797	166028		2	テトラヒドロフラン
7	13.987	✓ 329630	125998		5	シクロヘンチルメチルエーテ
8	14.236	✓ 264119	101917		3	トルエン
合計		2828007	932468			

P092・2マレイン酸塩
残留溶媒

分析日時 : 2015/03/04 3:37:22
 分析者 : somazawa
 バイアル番号 : 17
 サンプル名 : システム確認
 サンプルID : 再現性の確認(1000ppm相当) n=7
 サンプルタイプ : 未知
 注入量 : 0.06
 内標量 :

データファイル : C:\Documents and Settings\Administrator\My Documents\P092・2マレイン酸塩¥150304¥015
 メソッドファイル : C:\Documents and Settings\Administrator\My Documents\P092・2マレイン酸塩¥150304¥150



ピーク番号	保持時間	面積	高さ	マーク	ID#	化合物名
1	6.681	✓ 114586	30639		1	エタノール
2	8.422	✓ 76071	24652		4	シクロメタン
3	8.608	2545	527	V		
4	9.781	✓ 1159301	338171		7	ジイソプロピルエーテル
5	10.713	✓ 200662	75423		6	酢酸エチル
6	11.076	✓ 407024	152713		2	テトラヒドロフラン
7	13.987	✓ 297738	113176		5	シクロペンチルメチルエーテル
8	14.236	✓ 243191	93988		3	トルエン
合計		2501118	829289			