國立臺東大學
110 年 10 月勞工作業環境監測
結果報告書

執行單位：社團法人中華民國工業安全衛生協會
（高雄環境測定室）

單位地址：高雄市左營區重平路 55 號 10 樓

電　　話：(07)341-1731

監測人員：陳威龍(224-000029)(223-000032)

環測主管：黃振益

報告編號：I-331-6.1（臺東縣臺東市大學路二段 369 號）

保存期限：　三十　年

報告頁數：　二十九　頁

社團法人中華民國工業安全衛生協會
勞動部認可作業環境監測機構
編號:TOSHA-MA10
TAF職業衛生實驗室
認證編號:2049

中華民國　一百一十　年　十一　月　二十六　日

目錄

I-331-6-1

檢測監測報告說明

一、本報告為符合「勞工作業環境監測實施辦法」所出具之分析報告，報告中「容許濃度標準」是依據勞動部勞動法令「勞工作業場所容許暴露標準」。

二、本報告未經本實驗室同意不得摘錄複製，但全部複製除外。

三、採樣日期及現場樣本相關資料係由送樣單位提供，本實驗室僅負責試驗分析。

四、空氣中濃度值係由實驗室分析結果，並根據採樣單位提供之採樣體積換算所得。

五、如有現場空白樣本，介質空白樣本，溶劑空白樣本及原料樣本等應於報告中註明。

六、採樣後經校正之體積係指換算成 25℃，1 大氣壓後之採樣體積。

七、如樣本圖譜有波峰，則提供圖譜影印資料。

八、監測方法表示方式 ： 監測類別－方法序號－版次(參考方法)。

有機報告簽署人： 翁昭枝 110.6

無機報告簽署人： 翁昭枝 110.6

實驗室主任： 翁昭枝 110.6

壹、化學性採樣分析監測結果

社團法人中華民國工業安全衛生協會

職業衛生實驗室監測結果報告表

委託編號：I-331-6.1　　收樣日期：1101027
委託單位：社團法人中華民國工業安全衛生協會環境檢測中心高雄作業環境測定室　　分析日期：1101029
受測單位：國立臺東大學　　現場溫壓：27℃ 762 mm Hg
分析單位：社團法人中華民國工業安全衛生協會職業衛生實驗室　　監測人員：陳威龍
檢量下限：0.0010mg/Sample　Mn　　監測方法：SOPAA.F-2-6(CLA 2303)
0.0020mg/Sample　Ni　　SOPAA.F-8-5(OSHA ID-121)

監測地點	監測編號(監測泵編號)	監測物質	分析結果(mg)	採樣流速(ml/min)	監測時間	校正後採樣體積(m^3)	監測結果空氣中濃度	容許濃度標準
SEG3F-1/3F 奈米與微量分析實驗室(SEA301)/實驗操作	A1101027-46 (G10B)	7440-02-0_鎳，可溶性化合物(以鎳計)	<0.002	起：2007 迄：2001 平均：2004.0	11011025 09:20 ~ 11011025 15:24 共: 364 (分鐘)	0.7265	<0.00262 mg/m^3	0.1 mg/m^3
SEG3F-2/3F 生物無機化學實驗室(SEA306)/實驗操作	A1101027-47 (G11)	7439-96-5_錳及其無機化合物(以錳計)	<0.001	起：1540 迄：1535 平均：1537.5	11011025 09:18 ~ 11011025 15:26 共: 368 (分鐘)	0.5635	<0.002 mg/m^3	5 mg/m^3
現場空白	A1101027-49 (BK)	7440-02-0_鎳，可溶性化合物(以鎳計)	<0.002					
現場空白	A1101027-48 (BK)	7439-96-5_錳及其無機化合物(以錳計)	<0.001					
現場空白	A1101027-49 (BK)	7440-02-0_鎳，可溶性化合物(以鎳計)	<0.002					
現場空白	A1101027-49 (BK)	7439-96-5_錳及其無機化合物(以錳計)	<0.001					

備註:(1) 空氣中濃度為分析結果經脫附效率校正計算之所得。
(2) 方法編號 SOPAA.F 表本實驗室彈性認證項目「無機 Flame AAS/濾紙」。
(3) 樣品採樣介質為 MCE 濾紙。
(4) 樣品編號 A1101027-47 採樣體積未在採樣分析建議方法範圍內。

社團法人中華民國工業安全衛生協會 勞工作業環境監測報告專用章 環境檢測中心

社團法人中華民國工業安全衛生協會

職業衛生實驗室監測結果報告表

委託編號：I-331-6.1　　收樣日期：1101027
委託單位：社團法人中華民國工業安全衛生協會環境檢測中心高雄作業環境測定室　　分析日期：1101027
受測單位：國立臺東大學　　現場溫壓：27℃ 762 mmHg
分析單位：社團法人中華民國工業安全衛生協會職業衛生實驗室　　監測人員：陳威龍
檢量下限：0.0158mg/Sample　丙酮　　監測方法：SOPGC-29-4(NIOSH 1300)
0.0132mg/Sample　正己烷　　SOPGC-26-4(CLA 1219)
0.0263mg/Sample　二氯甲烷　　SOPGC-21-4(CLA 1210)
0.0088mg/Sample　苯　　SOPGC-29-4(CLA 1903)

監測地點	監測編號(監測泵編號)	監測物質	分析結果(mg)	採樣流速(ml/min)	監測時間	校正後採樣體積(m^3)	監測結果空氣中濃度	容許濃度標準
SEG1F-1/1F 農產品檢驗中心(SEA103)/農藥檢驗(陳靜慧)	A1101027-01 (CK01A)	67-64-1_丙酮	0.1523	起：106.5 迄：104.3 平均：105.4	11011025 09:00 ~ 11011025 15:15 共: 375 (分鐘)	0.0394	1.677 ppm	200 ppm
SEG1F-1/1F 農產品檢驗中心(SEA103)/農藥檢驗	A1101027-02 (CK02A)	110-54-3_正己烷	<0.0132	起：106.5 迄：105.5 平均：106.0	11011025 09:02 ~ 11011025 15:16 共: 374 (分鐘)	0.0395	<0.088 ppm	50 ppm
SEG1F-2/1F 奈米光電實驗室(SEA106)/實驗操作	A1101027-03 (T1A)	67-64-1_丙酮	0.0311	起：106.1 迄：105.4 平均：105.8	11011025 09:04 ~ 11011025 15:18 共: 374 (分鐘)	0.0394	0.343 ppm	200 ppm
SEG2F-1/2F 有機合成實驗室(SEA208)/實驗操作	A1101027-04 (T2A)	67-64-1_丙酮	0.0189	起：106.7 迄：105.3 平均：106.0	11011025 09:08 ~ 11011025 15:19 共: 371 (分鐘)	0.0392	0.209 ppm	200 ppm
SEG2F-1/2F 有機合成實驗室(SEA208)/實驗操作	A1101027-04 (T2A)	71-43-2_苯	<0.0088	起：106.7 迄：105.3 平均：106.0	11011025 09:08 ~ 11011025 15:19 共: 371 (分鐘)	0.0392	<0.072 ppm	1 ppm
SEG2F-1/2F 有機合成實驗室(SEA208)/實驗操作	A1101027-05 (T2C)	110-54-3_正己烷	0.0226	起：107.4 迄：105.6 平均：106.5	11011025 09:08 ~ 11011025 15:19 共: 371 (分鐘)	0.0394	0.152 ppm	50 ppm
SEG2F-1/2F 有機合成實驗室(SEA208)/實驗操作	A1101027-06 (CK04A)	75-09-2_二氯甲烷	<0.0263	起：105.3 迄：104.9 平均：105.1	11011025 09:08 ~ 11011025 15:19 共: 371 (分鐘)	0.0388	<0.208 ppm	50 ppm
SEG2F-2/2F 先進薄膜與半導體量測實驗室(SEA209)/實驗操作	A1101027-07 (T3A)	67-64-1_丙酮	<0.0158	起：108.7 迄：107.1 平均：107.9	11011025 09:10 ~ 11011025 15:20 共: 370 (分鐘)	0.0398	<0.172 ppm	200 ppm

備註:(1) 空氣中濃度為分析結果經脫附效率校正計算之所得。
(2) 方法編號 SOPGC 表本實驗室彈性認證項目「有機 GC/FID/固體吸附管」。
(3) 樣品採樣介質為活性碳管。
(4) 樣品編號 A1101027-01~06 含其他物質，建議後續進行定性分析以判定為何種化學物質。
(5) 樣品編號 A1101027-01~06 採樣體積未在採樣分析建議方法範圍內。

社團法人中華民國工業安全衛生協會

職業衛生實驗室監測結果報告表

委託編號：I-331-6.1　　收樣日期：1101027
委託單位：社團法人中華民國工業安全衛生協會環境檢測中心高雄作業環境測定室　　分析日期：1101027
受測單位：國立臺東大學　　現場溫壓：27℃ 762 mmHg
分析單位：社團法人中華民國工業安全衛生協會職業衛生實驗室　　監測人員：陳威龍

檢量下限		監測方法
0.0158mg/Sample	丙酮	SOPGC-29-4(NIOSH 1300)
0.0132mg/Sample	正己烷	SOPGC-26-4(CLA 1219)
0.0263mg/Sample	二氯甲烷	SOPGC-21-4(CLA 1210)
0.0174mg/Sample	甲苯	SOPGC-29-4(CLA 1903)
0.0190mg/Sample	環己酮	SOPGC-26-4(NIOSH 1300)
0.0176mg/Sample	四氫呋喃	SOPGC-28-5(NIOSH 1609)

監測地點	監測編號(監測泵編號)	監測物質	分析結果(mg)	採樣流速(ml/min)	監測時間	校正後採樣體積(m^3)	監測結果空氣中濃度	容許濃度標準
SEG2F-2/2F 先進薄膜與半導體量測實驗室(SEA209)/實驗操作_	A1101027-08 (T3C)	75-09-2_二氯甲烷	<0.0263	起：107.2 迄：106.8 平均：107.0	11011025 09:10 ~ 11011025 15:20 共: 370 (分鐘)	0.0394	<0.204 ppm	50 ppm
SEG2F-3/2F 藥品室(SEA203)/藥品儲存_	A1101027-09 (CK06)	108-94-1_環己酮	<0.019	起：106.7 迄：105.9 平均：106.3	11011025 09:12 ~ 11011025 15:22 共: 370 (分鐘)	0.0392	<0.126 ppm	25 ppm
SEG3F-2/3F 生物無機化學實驗室(SEA306)/實驗操作_	A1101027-10 (CK07A)	67-64-1_丙酮	<0.0158	起：105.2 迄：103.4 平均：104.3	11011025 09:18 ~ 11011025 15:26 共: 368 (分鐘)	0.0382	<0.179 ppm	200 ppm
SEG3F-2/3F 生物無機化學實驗室(SEA306)/實驗操作_	A1101027-11 (CK07B)	110-54-3_正己烷	<0.0132	起：106.3 迄：105.2 平均：105.8	11011025 09:18 ~ 11011025 15:26 共: 368 (分鐘)	0.0388	<0.09 ppm	50 ppm
SEG3F-3/3F 高效能材料實驗室(SEA307)/實驗操作_	A1101027-12 (T4B)	108-88-3_甲苯	<0.0174	起：106.6 迄：105.8 平均：106.2	11011025 09:16 ~ 11011025 15:27 共: 371 (分鐘)	0.0392	<0.119 ppm	100 ppm
SEG3F-3/3F 高效能材料實驗室(SEA307)/實驗操作_	A1101027-12 (T4A)	67-64-1_丙酮	0.0696	起：106.6 迄：105.8 平均：106.2	11011025 09:16 ~ 11011025 15:27 共: 371 (分鐘)	0.0392	0.77 ppm	200 ppm
SEG3F-3/3F 高效能材料實驗室(SEA307)/實驗操作_	A1101027-13 (T4B)	109-99-9_四氫呋喃	<0.0176	起：107.2 迄：105.3 平均：106.3	11011025 09:16 ~ 11011025 15:27 共: 371 (分鐘)	0.0393	<0.153 ppm	200 ppm

備註:(1) 空氣中濃度為分析結果經脫附效率校正計算之所得。

(2) 方法編號 SOPGC 表本實驗室彈性認證項目「有機 GC/FID/固體吸附管」。

(3) 樣品採樣介質為活性碳管。

(4) 樣品編號 A1101027-08、12~13 含其他物質，建議後續進行定性分析以判定為何種化學物質。

(5) 樣品編號 A1101027-08~13 採樣體積未在採樣分析建議方法範圍內。

社團法人中華民國工業安全衛生協會 勞工作業環境監測報告專用章 環境檢測中心

社團法人中華民國工業安全衛生協會

職業衛生實驗室監測結果報告表

委託編號：I-331-6.1　　收樣日期：1101027
委託單位：社團法人中華民國工業安全衛生協會　　分析日期：1101027
環境檢測中心高雄作業環境測定室
受測單位：國立臺東大學　　現場溫壓：27℃ 762 mmHg
分析單位：社團法人中華民國工業安全衛生協會　　監測人員：陳威龍
職業衛生實驗室

檢量下限：		監測方法：
0.0158mg/Sample	丙酮	SOPGC-29-4(NIOSH 1300)
0.0263mg/Sample	二氯甲烷	SOPGC-21-4(CLA 1210)
0.0190mg/Sample	環己酮	SOPGC-26-4(NIOSH 1300)
0.0172mg/Sample	二甲苯	SOPGC-29-4(CLA 1903)
0.0293mg/Sample	三氯甲烷	SOPGC-24-5(CLA 1902)
0.0088mg/Sample	苯	SOPGC-29-4(CLA 1903)
0.0172mg/Sample	二甲苯	SOPGC-29-4(CLA 1903)
0.0180mg/Sample	乙酸乙酯	SOPGC-29-4(CLA 1214)

監測地點	監測編號(監測泵編號)	監測物質	分析結果(mg)	採樣流速(ml/min)	監測時間	校正後採樣體積(m^3)	監測結果空氣中濃度	容許濃度標準
SEG4F-1/4F 微生物與生化實驗室(SEA401)/實驗操作	A1101027-14 (CK08A)	1330-20-7_二甲苯	<0.0172	起：107.2 迄：106.4 平均：106.8	11011025 09:27 ~ 11011025 15:31 共: 364 (分鐘)	0.0387	<0.105 ppm	100 ppm
SEG4F-2/4F 植物分子演化與生態系統實驗室(SEA414)/實驗操作	A1101027-15 (CK09)	67-66-3_三氯甲烷	0.0306	起：108.9 迄：106.2 平均：107.6	11011025 09:24 ~ 11011025 15:29 共: 365 (分鐘)	0.0391	0.157 ppm	10 ppm
SEG-1/東部生物經濟中心(臺東校區)/實驗操作	A1101027-16 (CK10A)	141-78-6_乙酸乙酯	<0.018	起：106.1 迄：104.3 平均：105.2	11011025 09:55 ~ 11011025 16:05 共: 370 (分鐘)	0.0388	<0.133 ppm	400 ppm
現場空白	A1101027-17 (BK)	141-78-6_乙酸乙酯	<0.018					
現場空白	A1101027-17 (BK)	67-66-3_三氯甲烷	<0.0293					
現場空白	A1101027-17 (BK)	71-43-2_苯	<0.0088					
現場空白	A1101027-17 (BK)	108-94-1_環己酮	<0.019					
現場空白	A1101027-17 (BK)	1330-20-7_二甲苯	<0.0172					
現場空白	A1101027-17 (BK)	67-64-1_丙酮	<0.0158					
現場空白	A1101027-17 (BK)	75-09-2_二氯甲烷	<0.0263					

備註：(1) 空氣中濃度為分析結果經脫附效率校正計算之所得。
(2) 方法編號 SOPGC 表本實驗室彈性認證項目「有機 GC/FID/固體吸附管」。
(3) 樣品採樣介質為活性碳管。
(4) 樣品編號 A1101027-14~16 含其他物質，建議後續進行定性分析以判定為何種化學物質。
(5) 樣品編號 A1101027-14~16 採樣體積未在採樣分析建議方法範圍內。

社團法人中華民國工業安全衛生協會

職業衛生實驗室監測結果報告表

委託編號：I-331-6.1　　收樣日期：1101027
委託單位：社團法人中華民國工業安全衛生協會環境檢測中心高雄作業環境測定室　　分析日期：1101027
受測單位：國立臺東大學　　現場溫壓：27℃ 762 mmHg
分析單位：社團法人中華民國工業安全衛生協會職業衛生實驗室　　監測人員：陳威龍

檢量下限：		監測方法：
0.0158mg/Sample	丙酮	SOPGC-29-4(NIOSH 1300)
0.0132mg/Sample	正己烷	SOPGC-26-4(CLA 1219)
0.0263mg/Sample	二氯甲烷	SOPGC-21-4(CLA 1210)
0.0174mg/Sample	甲苯	SOPGC-29-4(CLA 1903)
0.0190mg/Sample	環己酮	SOPGC-26-4(NIOSH 1300)
0.0176mg/Sample	四氫呋喃	SOPGC-28-5(NIOSH 1609)
0.0172mg/Sample	二甲苯	SOPGC-29-4(CLA 1903)
0.0293mg/Sample	三氯甲烷	SOPGC-24-5(CLA 1902)
0.0088mg/Sample	苯	SOPGC-29-4(CLA 1903)
0.0180mg/Sample	乙酸乙酯	SOPGC-29-4(CLA 1214)

監測地點	監測編號（監測泵編號）	監測物質	分析結果 (mg)	採樣流速 (ml/min)	監測時間	校正後採樣體積 (m^3)	監測結果空氣中濃度	容許濃度標準
現場空白	A1101027-17 (BK)	109-99-9_四氫呋喃	<0.0176					
現場空白	A1101027-17 (BK)	108-88-3_甲苯	<0.0174					
現場空白	A1101027-17 (BK)	110-54-3_正己烷	<0.0132					
現場空白	A1101027-18 (BK)	141-78-6_乙酸乙酯	<0.018					
現場空白	A1101027-18 (BK)	71-43-2_苯	<0.0088					
現場空白	A1101027-18 (BK)	75-09-2_二氯甲烷	<0.0263					
現場空白	A1101027-18 (BK)	67-66-3_三氯甲烷	<0.0293					
現場空白	A1101027-18 (BK)	1330-20-7_二甲苯	<0.0172					
現場空白	A1101027-18 (BK)	109-99-9_四氫呋喃	<0.0176					
現場空白	A1101027-18 (BK)	108-88-3_甲苯	<0.0174					
現場空白	A1101027-18 (BK)	110-54-3_正己烷	<0.0132					
現場空白	A1101027-18 (BK)	67-64-1_丙酮	<0.0158					
現場空白	A1101027-18 (BK)	108-94-1_環己酮	<0.019					

社團法人中華民國工業安全衛生協會 勞工作業環境監測報告專用章 環境檢測中心

備註：(1) 方法編號 SOPGC 表本實驗室彈性認證項目「有機 GC/FID/固體吸附管」。
(2) 樣品採樣介質為活性碳管。

社團法人中華民國工業安全衛生協會

職業衛生實驗室監測結果報告表

委託編號：I-331-6.1　　收樣日期：1101027
委託單位：社團法人中華民國工業安全衛生協會　　分析日期：1101105
環境檢測中心高雄作業環境測定室
受測單位：國立臺東大學　　現場溫壓：27℃ 762 mm Hg
分析單位：社團法人中華民國工業安全衛生協會　　監測人員：陳威龍
職業衛生實驗室
檢量下限：0.0162mg/Sample　1－丁醇　　監測方法：SOPGC-7-5(CLA 1201)
0.0162mg/Sample　異戊醇　　SOPGC-7-5(CLA 1202)

監測地點	監測編號（監測泵編號）	監測物質	分析結果 (mg)	採樣流速 (ml/min)	監測時間	校正後採樣體積 (m^3)	監測結果 空氣中濃度	容許濃度標準
SEG1F-2/1F 奈米光電實驗室(SEA106)/實驗操作	A1101027-19 (T1B)	71-36-3_1－丁醇	<0.0162	起：108.2 迄：107.5 平均：107.9	11011025 09:04 ~ 11011025 15:18 共: 374 (分鐘)	0.0402	<0.148 ppm	100 ppm
SEG4F-1/4F 微生物與生化實驗室(SEA401)/實驗操作	A1101027-20 (CK08B)	123-51-3_異戊醇	<0.0162	起：105.4 迄：104.3 平均：104.9	11011025 09:27 ~ 11011025 15:31 共: 364 (分鐘)	0.038	<0.136 ppm	100 ppm
現場空白	A1101027-21 (BK)	71-36-3_1－丁醇	<0.0162					
現場空白	A1101027-21 (BK)	123-51-3_異戊醇	<0.0162					
現場空白	A1101027-22 (BK)	123-51-3_異戊醇	<0.0162					
現場空白	A1101027-22 (BK)	71-36-3_1－丁醇	<0.0162					

備註:（1）空氣中濃度為分析結果經脫附效率校正計算之所得。

（2）方法編號 SOPGC 表本實驗室彈性認證項目「有機 GC/FID/固體吸附管」。

（3）樣品採樣介質為活性碳管。

（4）樣品編號 A1101027-19~20 其他物質，建議後續進行定性分析以判定為何種化學物質。

（5）樣品編號 A1101027-19~20 採樣體積未在採樣分析建議方法範圍內。

社團法人中華民國工業安全衛生協會 勞工作業環境監測報告專用章 環境檢測中心

社團法人中華民國工業安全衛生協會

職業衛生實驗室監測結果報告表

委託編號：I-331-6.1　　收樣日期：1101027
委託單位：社團法人中華民國工業安全衛生協會環境檢測中心高雄作業環境測定室　　分析日期：1101101(乙二醇甲醚)
1101027(乙醚)
受測單位：國立臺東大學　　現場溫壓：27℃ 762 mmHg
分析單位：社團法人中華民國工業安全衛生協會職業衛生實驗室　　監測人員：陳威龍
檢量下限：0.0193mg/Sample　乙二醇甲醚　　監測方法：SOPGC-13-5(1215(勞))
0.0142mg/Sample　乙醚　　SOPGC-10-4(CLA 1206)

監測地點	監測編號(監測泵編號)	監測物質	分析結果(mg)	採樣流速(ml/min)	監測時間	校正後採樣體積(m^3)	監測結果空氣中濃度	容許濃度標準
SEG1F-2/1F 奈米光電實驗室(SEA106)/實驗操作	A1101027-23 (T1C)	109-86-4_乙二醇甲醚	<0.0193	起：50.3 迄：49.1 平均：49.7	11011025 09:04 ~ 11011025 15:18 共: 374 (分鐘)	0.0185	<0.346 ppm	5 ppm
現場空白	A1101027-24 (BK)	109-86-4_乙二醇甲醚	<0.0193					
現場空白	A1101027-25 (BK)	109-86-4_乙二醇甲醚	<0.0193					
SEG2F-1/2F 有機合成實驗室(SEA208)/實驗操作	A1101027-26 (T2B)	60-29-7_乙醚	0.0321	起：108.3 迄：107.7 平均：108.0	11011025 09:08 ~ 11011025 15:19 共: 371 (分鐘)	0.0399	0.277 ppm	400 ppm
現場空白	A1101027-27 (BK)	60-29-7_乙醚	<0.0142					
現場空白	A1101027-28 (BK)	60-29-7_乙醚	<0.0142					

備註:(1) 空氣中濃度為分析結果經脫附效率校正計算之所得。

(2) 方法編號 SOPGC 表本實驗室彈性認證項目「有機 GC/FID/固體吸附管」。

(3) 樣品採樣介質為活性碳管。

(4) 樣品編號 A1101027-23 其他物質，建議後續進行定性分析以判定為何種化學物質。

(5) 樣品編號 A1101027-23、26 採樣體積未在採樣分析建議方法範圍內。

社團法人中華民國工業安全衛生協會 勞工作業環境監測 報告專用章 環境檢測中心

社團法人中華民國工業安全衛生協會

職業衛生實驗室監測結果報告表

委託編號：I-331-6.1
委託單位：社團法人中華民國工業安全衛生協會
環境檢測中心高雄作業環境測定室
受測單位：國立臺東大學
分析單位：社團法人中華民國工業安全衛生協會
職業衛生實驗室
檢量下限：0.0156mg/Sample 異丙醇
0.0158mg/Sample 甲醇

收樣日期：1101027
分析日期：1101029（異丙醇）
1101101(甲醇)
現場溫壓：27℃ 762 mmHg
監測人員：陳威龍
監測方法：SOPGC-12-5(CLA 1904)
SOPGC-1-4(CLA 1207)

監測地點	監測編號（監測泵編號）	監測物質	分析結果 (mg)	採樣流速 (ml/min)	監測時間	校正後採樣體積 (m^3)	監測結果空氣中濃度	容許濃度標準
SEG2F-2/2F 先進薄膜與半導體量測實驗室(SEA209)/實驗操作	A1101027-29 (T3B)	67-63-0_異丙醇	<0.0156	起：108.2 迄：106 平均：107.1	11011025 09:10 ~ 11011025 15:20 共: 370 (分鐘)	0.0395	<0.171 ppm	400 ppm
現場空白	A1101027-30 (BK)	67-63-0_異丙醇	<0.0156					
現場空白	A1101027-31 (BK)	67-63-0_異丙醇	<0.0156					
SEG1F-1/1F 農產品檢驗中心(SEA103)/農藥檢驗(陳靜慧)	A1101027-32 (CK01B)	67-56-1_甲醇	0.058	起：105.9 迄：104.8 平均：105.4	11011025 09:00 ~ 11011025 15:15 共: 375 (分鐘)	0.0394	1.339 ppm	200 ppm
SEG-1/東部生物經濟中心(臺東校區)/實驗操作	A1101027-33 (CK10B)	67-56-1_甲醇	0.0295	起：106.2 迄：105.7 平均：106.0	11011025 09:55 ~ 11011025 16:05 共: 370 (分鐘)	0.0391	0.686 ppm	200 ppm
現場空白	A1101027-34 (BK)	67-56-1_甲醇	<0.0158					
現場空白	A1101027-35 (BK)	67-56-1_甲醇	<0.0158					

備註:（1）空氣中濃度為分析結果經脫附效率校正計算之所得。

（2）方法編號 SOPGC 表本實驗室彈性認證項目「有機 GC/FID/固體吸附管」。

（3）異丙醇樣品採樣介質為活性碳管，甲醇樣品採樣介質為矽膠管。

（4）樣品編號 A1101027-29、32~33 其他物質，建議後續進行定性分析以判定為何種化學物質。

（5）樣品編號 A1101027-29、32~33 採樣體積未在採樣分析建議方法範圍內。

社團法人中華民國工業安全衛生協會 勞工作業環境測定室 報告專用章 環境檢測中心

社團法人中華民國工業安全衛生協會

職業衛生實驗室監測結果報告表

委託編號：I-331-6.1　　收樣日期：1101027
委託單位：社團法人中華民國工業安全衛生協會環境檢測中心高雄作業環境測定室　　分析日期：1101101
受測單位：國立臺東大學　　現場溫壓：27℃ 762 mmHg
分析單位：社團法人中華民國工業安全衛生協會職業衛生實驗室　　監測人員：陳威龍
檢量下限：0.0190mg/Sample　　DMF　　監測方法：SOPGC-4-4(NIOSH 2004)

監測地點	監測編號(監測泵編號)	監測物質	分析結果(mg)	採樣流速(ml/min)	監測時間	校正後採樣體積(m^3)	監測結果空氣中濃度	容許濃度標準
SEG1F-2/1F 奈米光電實驗室(SEA106)/實驗操作	A1101027-36 (CK03)	68-12-2_N，N—二甲基甲醯胺	<0.019	起：106.8 迄：105.1 平均：106.0	11011025 09:04 ~ 11011025 15:18 共: 374 (分鐘)	0.0395	<0.163 ppm	10 ppm
SEG2F-1/2F 有機合成實驗室(SEA208)/實驗操作	A1101027-37 (CK04B)	68-12-2_N，N—二甲基甲醯胺	<0.019	起：107.2 迄：105.9 平均：106.6	11011025 09:08 ~ 11011025 15:19 共: 371 (分鐘)	0.0394	<0.163 ppm	10 ppm
現場空白	A1101027-38 (BK)	68-12-2_N，N—二甲基甲醯胺	<0.019					
現場空白	A1101027-39 (BK)	68-12-2_N，N—二甲基甲醯胺	<0.019					

備註:(1) 空氣中濃度為分析結果經脫附效率校正計算之所得。

(2) 方法編號 SOPGC 表本實驗室彈性認證項目「有機 GC/FID/固體吸附管」。

(3) 樣品採樣介質為矽膠管。

社團法人中華民國工業安全衛生協會 勞工作業環境監測報告專用章 環境檢測中心

社團法人中華民國工業安全衛生協會

職業衛生實驗室監測結果報告表

委託編號：I-331-6.1　　收樣日期：1101027
委託單位：社團法人中華民國工業安全衛生協會環境檢測中心高雄作業環境測定室　　分析日期：1101101
受測單位：國立臺東大學　　現場溫壓：27℃ 762 mmHg
分析單位：社團法人中華民國工業安全衛生協會職業衛生實驗室　　監測人員：陳威龍
檢量下限：0.0010mg/Sample　F^-　　監測方法：SOPIC-2-5(CLA 2901)
0.0030mg/Sample　SO_4^{2-}　　SOPIC-2-5(OSHA ID-165SG)

監測地點	監測編號(監測泵編號)	監測物質	分析結果(mg)	採樣流速(ml/min)	監測時間	校正後採樣體積(m^3)	監測結果空氣中濃度	容許濃度標準
SEG2F-2/2F 先進薄膜與半導體量測實驗室(SEA209)/實驗操作	A1101027-40 (CK05)	7664-39-3_氟化氫	<0.001	起：251.7 迄：248.1 平均：249.9	11011025 09:10 ~ 11011025 15:20 共: 370 (分鐘)	0.0921	<0.016 ppm	3 ppm
SEG3F-1//3F 奈米與微量分析實驗室(SEA301)/實驗操作	A1101027-41 (G10A)	7664-93-9_硫酸	<0.003	起：201.6 迄：200.7 平均：201.2	11011025 09:20 ~ 11011025 15:24 共: 364 (分鐘)	0.0729	<0.046 mg/m^3	1 mg/m^3
SEG3F-3/3F 高效能材料實驗室(SEA307)/實驗操作	A1101027-42 (T5)	7664-93-9_硫酸	<0.003	起：201.4 迄：200.2 平均：200.8	11011025 09:16 ~ 11011025 15:27 共: 371 (分鐘)	0.0742	<0.045 mg/m^3	1 mg/m^3
現場空白	A1101027-44 (BK)	7664-93-9_硫酸	<0.003					
現場空白	A1101027-44 (BK)	7664-39-3_氟化氫	<0.001					
現場空白	A1101027-44 (BK)	7647-01-0_氯化氫	<0.001					
現場空白	A1101027-45 (BK)	7664-93-9_硫酸	<0.003					
現場空白	A1101027-45 (BK)	7647-01-0_氯化氫	<0.001					
現場空白	A1101027-45 (BK)	7664-39-3_氟化氫	<0.001					

備註：(1) 空氣中濃度為分析結果經脫附效率校正計算之所得。
(2) 方法編號 SOPIC 表本實驗室彈性認證項目「無機酸 IC/矽膠管」。
(3) 檢量下限及分析結果均以 F^-、SO_4^{2-} 表示。
(4) 樣品採樣介質為矽膠管。

社團法人中華民國工業安全衛生協會 勞工作業環境監測報告專用章 環境檢測中心

社團法人中華民國工業安全衛生協會

職業衛生實驗室監測結果報告表

委託編號：I-331-6.1　　收樣日期：1101027
委託單位：社團法人中華民國工業安全衛生協會環境檢測中心高雄作業環境測定室　　分析日期：1101029
受測單位：國立臺東大學　　現場溫壓：27℃ 762 mmHg
分析單位：SGS 超微量工業安全實驗室　　監測人員：陳威龍
檢量下限：0.0063mg/Sample　CS_2　　監測方法：TESP-UH-0003/3.1

監測地點	監測編號（監測泵編號）	監測物質	分析結果 (mg)	採樣流速 (ml/min)	監測時間	校正後採樣體積 (m^3)	監測結果空氣中濃度	容許濃度標準
SEG1F-1/1F 農產品檢驗中心(SEA103)/農藥檢驗	A1101027-53 (CK02B)	75-15-0_二硫化碳	<0.0063	起：105.2 迄：104.1 平均：104.7	11011025 09:02 ~ 11011025 15:16 共: 374 (分鐘)	0.039	<0.052 ppm	10 ppm
現場空白	A1101027-54 (BK)	75-15-0_二硫化碳	<0.0063					
現場空白	A1101027-55 (BK)	75-15-0_二硫化碳	<0.0063					

備註:（1）樣品採樣介質為活性碳管。

（2）樣品監測物質非本實驗室認證項目，委託 SGS 超微量工業安全實驗室(認証編號 1270)。

（3）樣品編號 A1101027-53 採樣體積未在採樣分析建議方法範圍內。

社團法人中華民國工業安全衛生協會 勞工作業環境監測報告專用章 環境檢測中心

一、化學性監測建議事項

110 年 10 月作業環境監測結果說明與建議事項

(一) 監測結果與建議

本次作業環境監測結果，各作業環境空氣中危害物濃度監測結果，均未超出勞工作業場所容許暴露標準之規範。但作業場所仍有監測到濃度，建議作業人員作業活動時應配戴手部與呼吸防護具，並開啟控制設備，以維護作業人員之健康與安全。並請 貴單位持續並定期實施作業環境監測，以有效掌握現場作業人員之暴露實態。本報告依勞工作業環境監測實施辦法之規定，保存三十年。

(二) 分析相關說明：

1、〞分析結果〞欄，表示各區域所採得有害物質經實驗分析所得重量，其單位為毫克(mg)。

2、〞校正後採樣體積〞欄，表示由泵採樣流速與採樣時間計算得總採氣量，再從採樣現場溫度、壓力校正成標準狀態下（latm、25℃）之體積，其單位為立方公尺（m3)。

3、〞空氣中濃度〞欄，表示每立方公尺空氣中所含有害物質立方公分數或毫克數，其單位為 ppm(為百萬分之一單位，係指溫度在攝氏二十五度、一大氣壓條件下，每立方公尺空氣中氣狀有害物之立方公分數)。或 mg/m³(為每立方公尺毫克數，係指溫度在攝氏二十五度、一大氣壓條件下，每立方公尺空氣中粒狀或氣狀有害物之毫克數)。係由實驗室分析結果之重量與校正後採樣體積計算所得。mg/m^3 及 ppm 其換算公式如下式：

$$\text{氣狀有害物之濃度}(mg/m^3) = \frac{\text{氣狀有害物之分子量}(g/gmole)}{24.45} \times \text{氣狀有害物之濃度}(ppm)$$

4、檢量下限：實驗室分析樣品前，須先配製五種以上不同濃度之標準溶液，以繪製檢量線圖，而配製標準溶液之最低點濃度值即為檢量下限。如分析結果低於此值時，表其含量極低，無法以數值精確表示濃度，僅以〞低於檢量下限〞代表空氣中濃度。

5、本次監測適用於勞工作業場所容許暴露標準所稱容許濃度如下：

最高容許濃度：係指本標準附表一符號欄註有「高」字之濃度，為不得使一般勞工有任何時間超過此濃度之暴露，以防勞工不可忍受之刺激或生理病變者。空氣中濃度，應符合全程工作日之任何時間濃度均不得超過最高容許濃度之規定。

八小時日時量平均容許濃度：係指除註有「高」字外之濃度，為勞工每天工作八小時，一般勞工重複暴露此濃度以下，不致有不良反應者。空氣中濃度，應符合全程工作日之時量平均濃度不得超過相當八小時日時量平均容許濃度之規定。

貳、直讀監測結果

二氧化碳作業環境監測

§作業環境監測結果報告表§

事業單位	國立臺東大學	地　　址	台東縣台東市大學路二段 369 號
監測日期	110 年 10 月 25 日 09:30~14:30	監測方法	儀器直讀
監測儀器	TSI-7515(二氧化碳)	監測條件	27 ℃、 762 mmHg
會同人員	劉貞麟	監測人員	陳威龍

序號	作業環境監測區域名稱	二氧化碳測值(ppm)	備註
1	1F 行政大樓總務長室	514	
2	1F 行政大樓總機房	526	
3	1F 行政大樓營繕組	540	
4	1F 行政大樓環境與職業安全衛生組	580	
5	1F 行政大樓出納組	451	
6	1F 行政大樓生活輔導組	415	
7	1F 行政大樓健康事務組	432	
8	1F 行政大樓事務組	496	
9	1F 行政大樓文書財管組	460	
10	2F 行政大樓人事室	602	
11	2F 行政大樓主計室	417	
12	2F 行政大樓校安中心	564	
13	2F 行政大樓綜合業務組	435	
14	2F 行政大樓課務組	491	
15	2F 行政大樓教務長室	467	
16	2F 行政大樓註冊組	431	
17	3F 行政大樓心理輔導組	402	
18	3F 行政大樓綜合企劃組	455	
19	3F 行政大樓秘書室	482	
20	3F 行政大樓公關暨校友服務中心	428	
21	4F 行政大樓副校長室	440	

序號	作業環境監測區域名稱	二氧化碳測值(ppm)	備註
22	4F 行政大樓教學發展中心	513	
23	1F 運動與健康中心辦公室	435	
24	1F 運動與健康中心課外活動組辦公室	439	
25	1F 資訊館大廳	398	
26	2F 資訊館資訊網路服務組	407	
27	1F 圖書館流通櫃台	416	
28	1F 圖書館讀者服務組	461	
29	2F 圖書館系統發展組	535	
30	5F 圖書館行政辦公室	492	
31	1F 東部生物經濟中心辦公室	877	
32	1F 東部生物經濟中心萃取濃縮室	520	
33	1F 東部生物經濟中心粉末充填室	502	
34	2F 東部生物經濟中心研發實驗室	648	
說明：二氧化碳法令容許濃度(PEL)為 5000 ppm。			

一、化學性二氧化碳監測建議事項

110 年 10 月二氧化碳作業環境監測結果說明及建議事項

此次於各作業場所，設置中央管理方式之空氣調節設備建築物室內作業場所實施之二氧化碳濃度監測，均未超過勞工作業場所容許暴露標準之規範（5000ppm），如有異味可以在空調系統循環中，加入一層活性碳層可吸附異味，以維持室內空氣之清淨。本報告依勞工作業環境監測實施辦法規定，保存**三年**。

基於職業安全衛生法之規定，雇主有其責任和義務實施勞工作業環境監測以評估作業環境之實態，作為事業規劃、工程改善之依據，進而減少勞工不良工作環境所造成之損失依據，保障勞工安全與健康，進而提高事業單位之收益。

一般之場所對於空氣之良否均以二氧化碳為指標，其原因在於二氧化碳之濃度大致與通風不良引起之溫度、濕度、氣流、惡臭等空氣之綜合條件具有密切之關係，且其監測亦較容易。二氧化碳其濃度在 4%時可引起皮膚刺激感、頭痛、耳鳴、動悸、精神興奮等，至 8%時則有顯著之呼吸困難，達到 10%時則喪失意識而有生命之危險。

職業安全衛生法第十二條、施行細則第十七條第三項與勞工作業環境監測實施辦法第七條第二項第一款之規定設置中央管理方式之空氣調節設備之建築物室內作業場所，應每六個月監測二氧化碳一次以上。

依勞工作業場所暴露容許標準之規定二氧化碳其**容許濃度為** 5000ppm。但不同作業處所要有不同品質要求，對於一般密閉式空調大樓二氧化碳濃度**建議**應維持在 ***1000ppm*** 以下較適當。

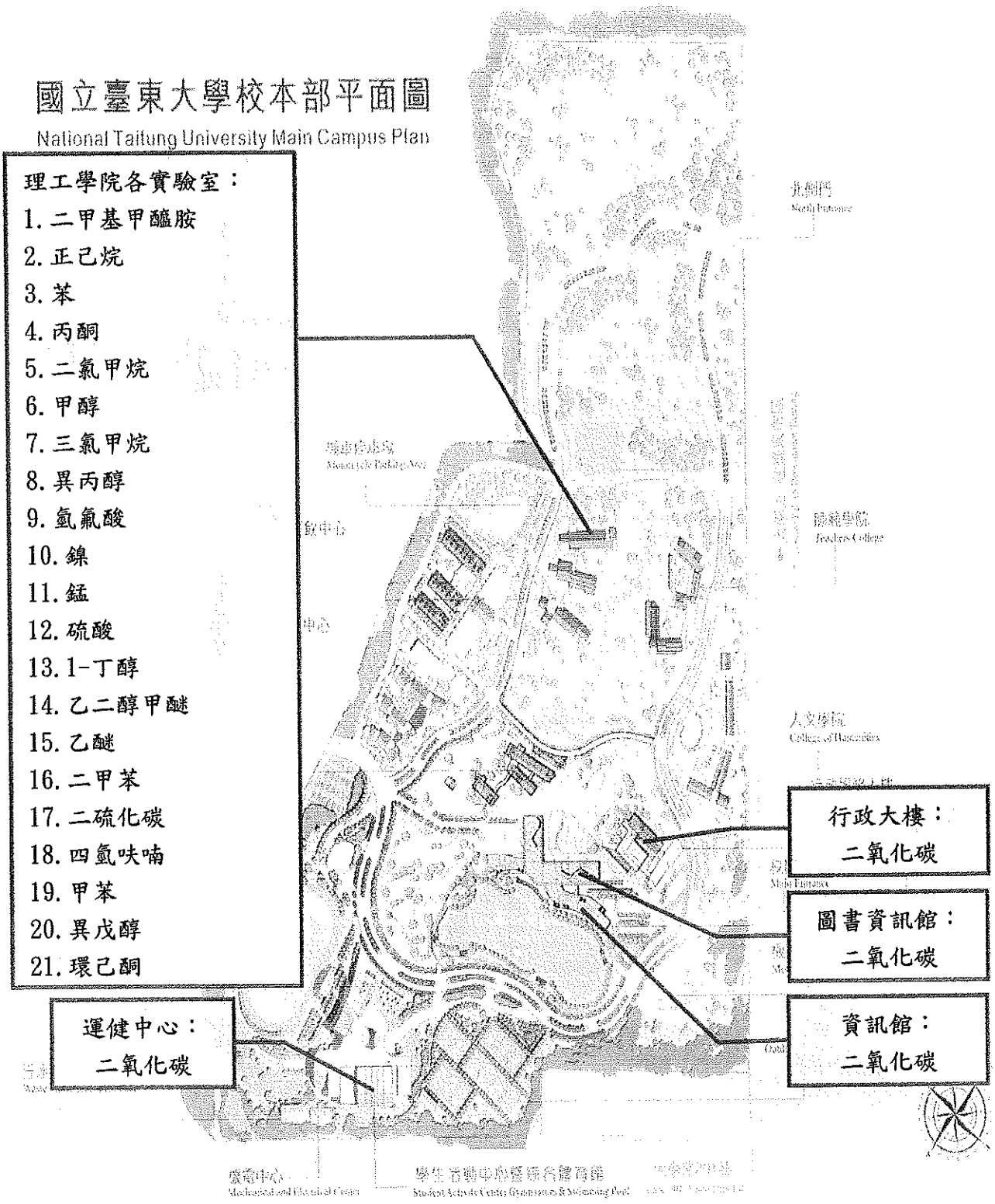
藉由良好的通風調整工作場所之空氣，以保持勞工之健康及提高工作效率，尤其在發生有害氣體、蒸氣、粉塵等之作業場所或高溫作業場所，通風之良否實可左右其衛生條件。平常作業場所抽排空氣均賴建築物或空間之開口部讓空氣流入，若開口面不大或自然通風極為不良之場所或為利用空氣調節之場所，而該場所抽氣量較大時，則易造成負壓而加速有害物質發散及造成作業人員之不舒適，則必須使用機械換氣**補充新鮮空氣**。補充新鮮空氣應注意之事項：

1. 新鮮空氣入口須遠離排氣口及有害物發散場所。
2. 補充空氣應送至勞工之活動範圍，約 2.4-3.0 公尺高度範圍，且供氣應均勻分散。
3. 補充空氣應調溫使接近作業場所之溫度範圍 18～26℃。

參、作業環境監測平面圖

國立臺東大學

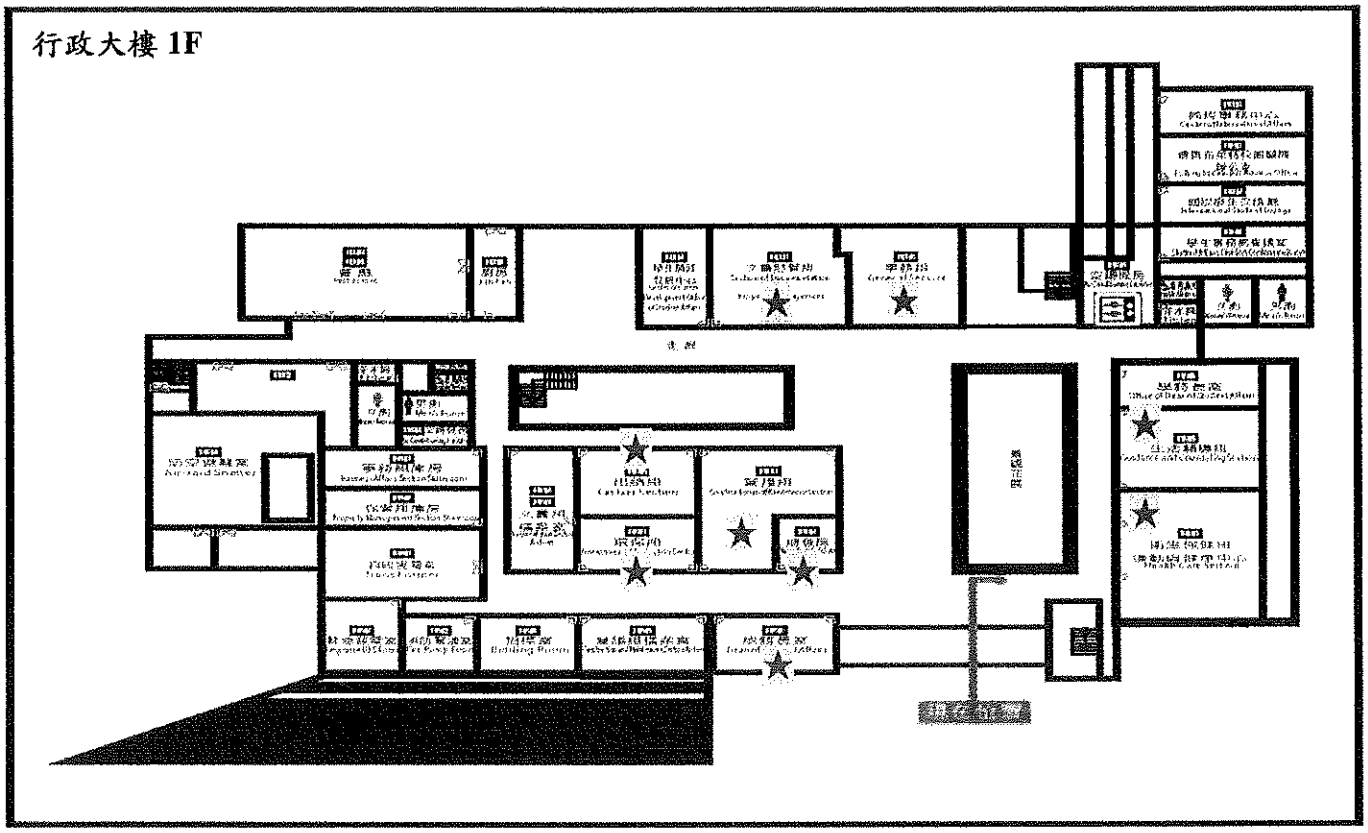
作業環境監測平面圖



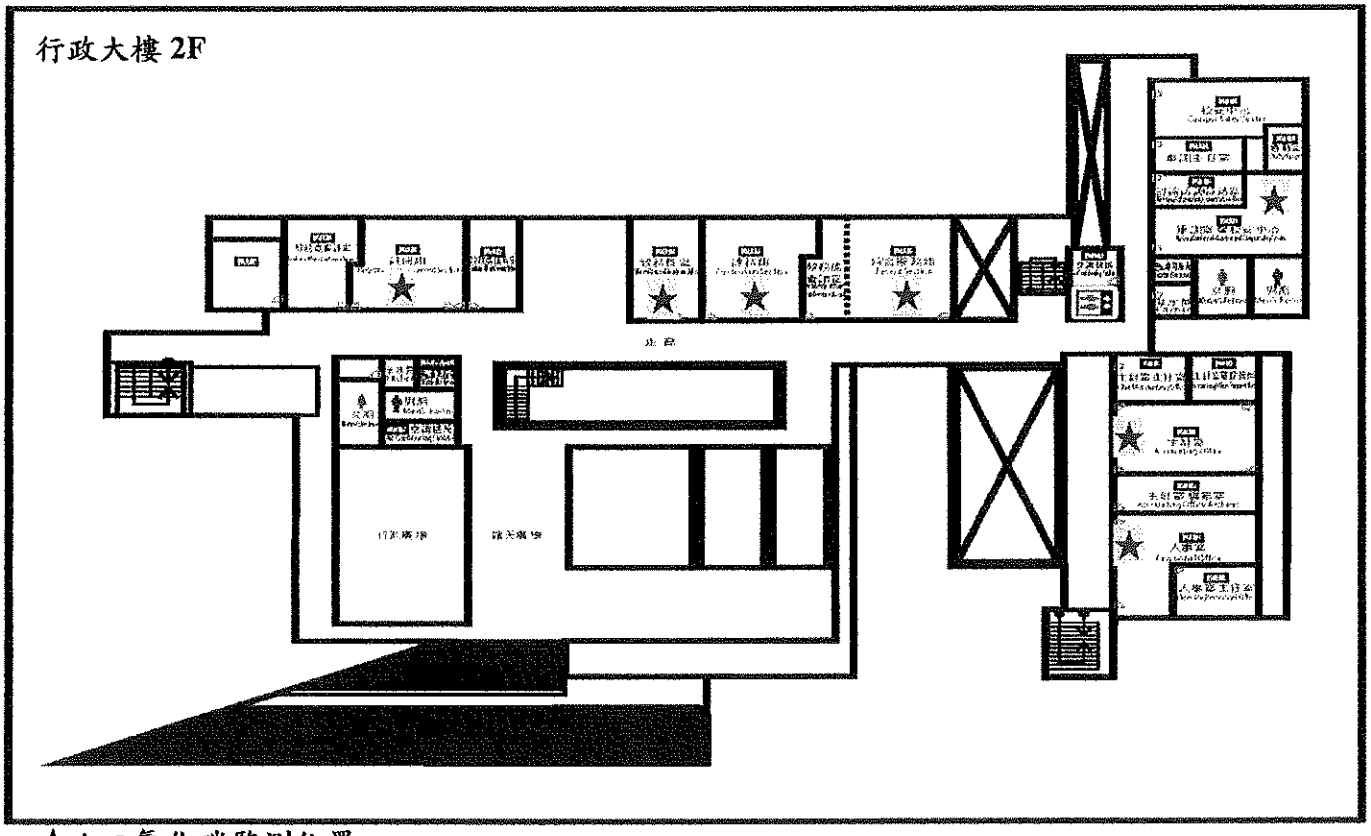
國立臺東大學

作業環境監測平面圖

行政大樓 1F



行政大樓 2F

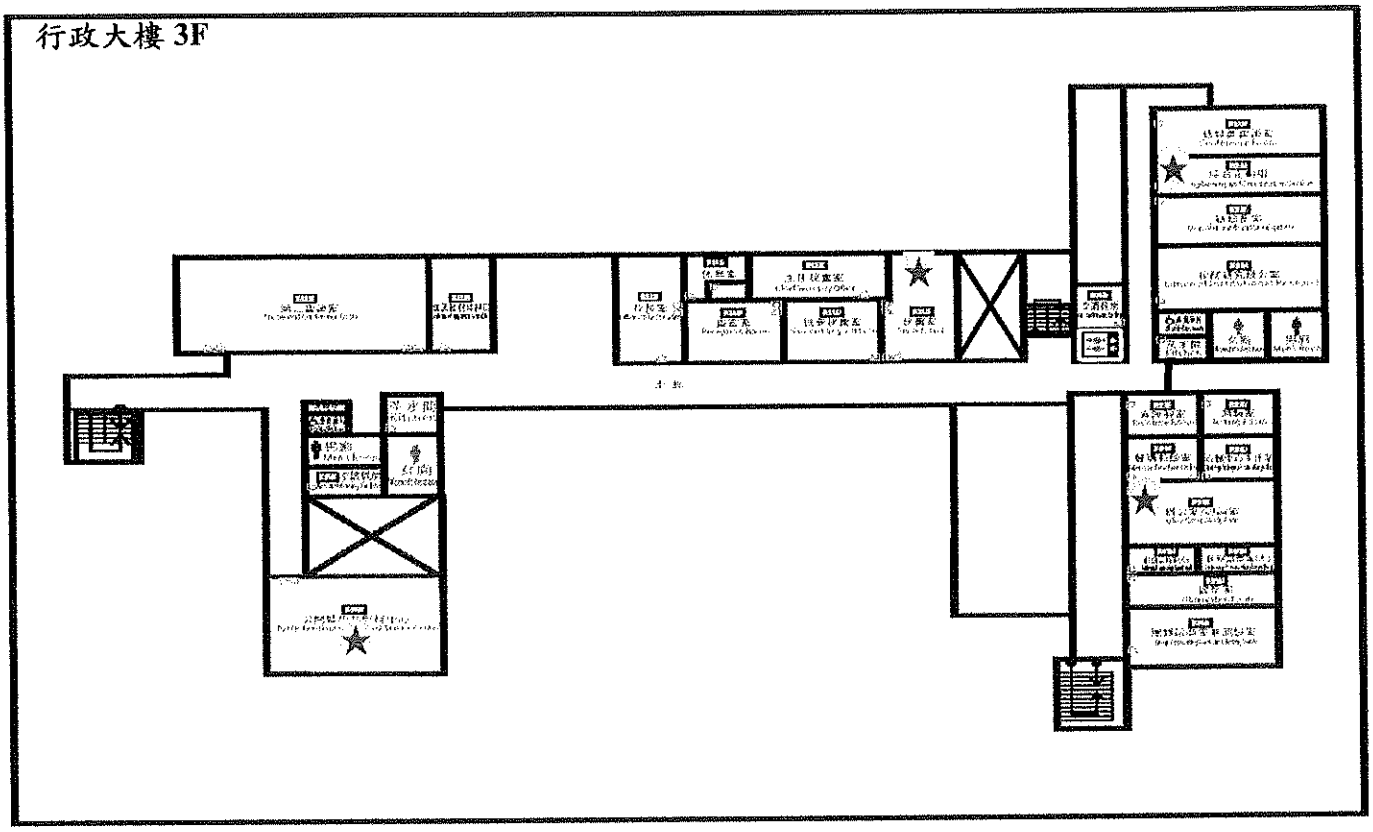


★：二氧化碳監測位置。

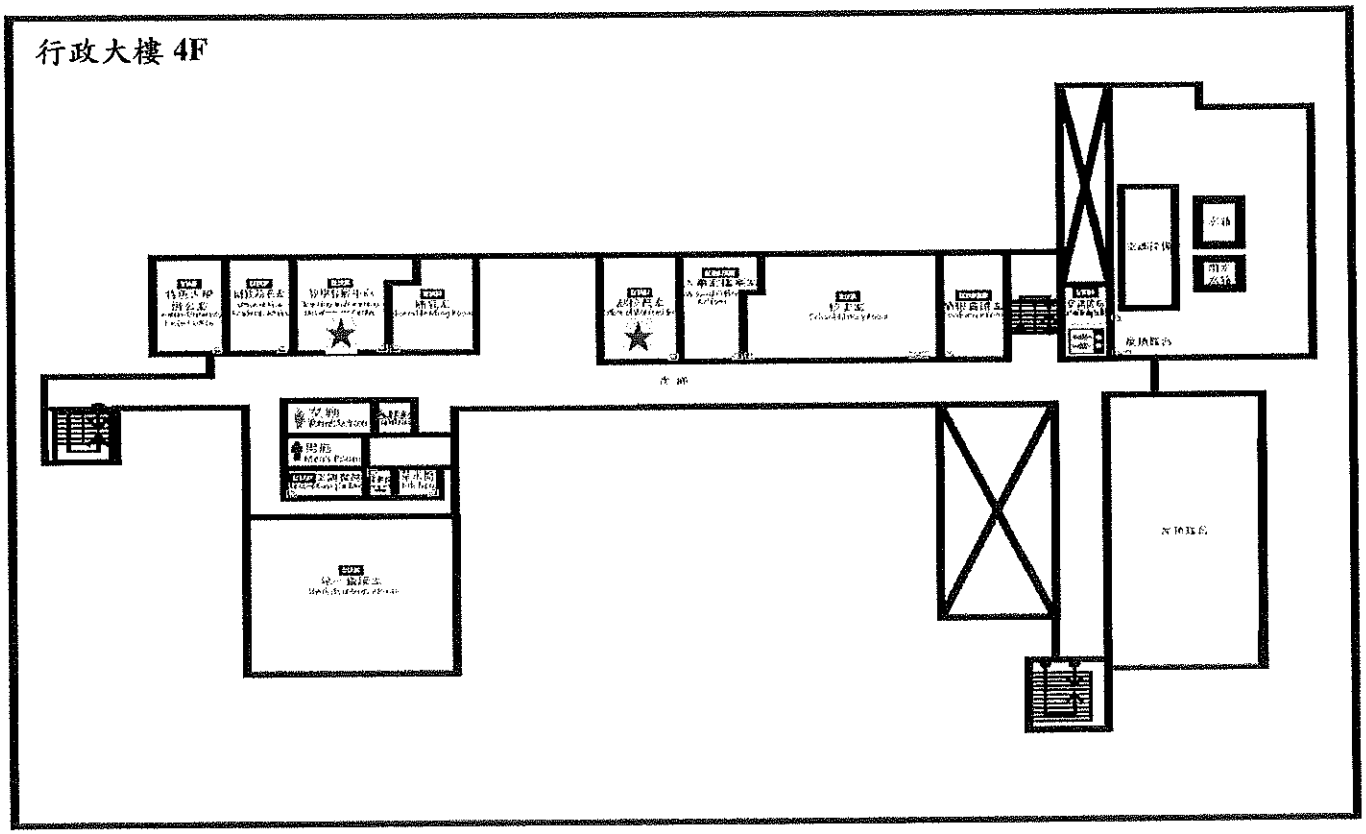
國立臺東大學

作業環境監測平面圖

行政大樓 3F



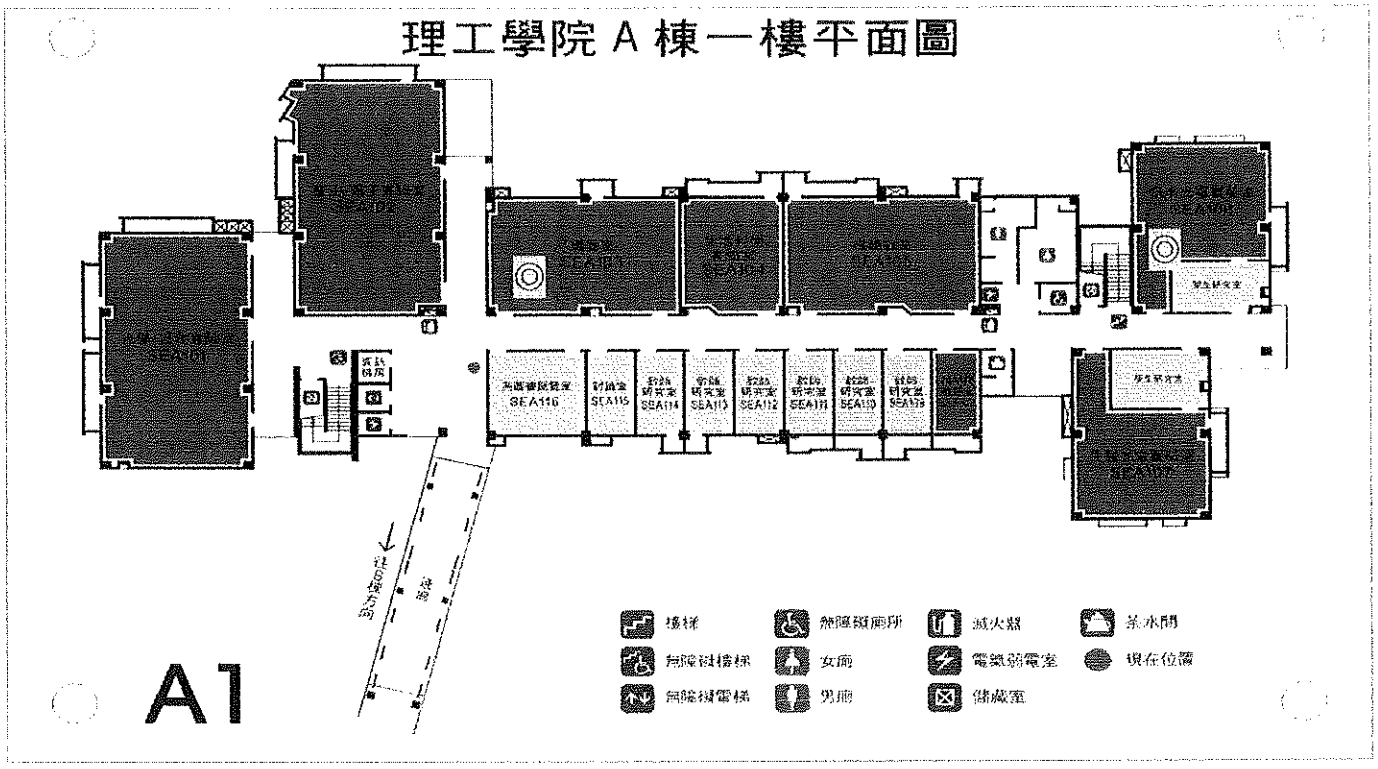
行政大樓 4F



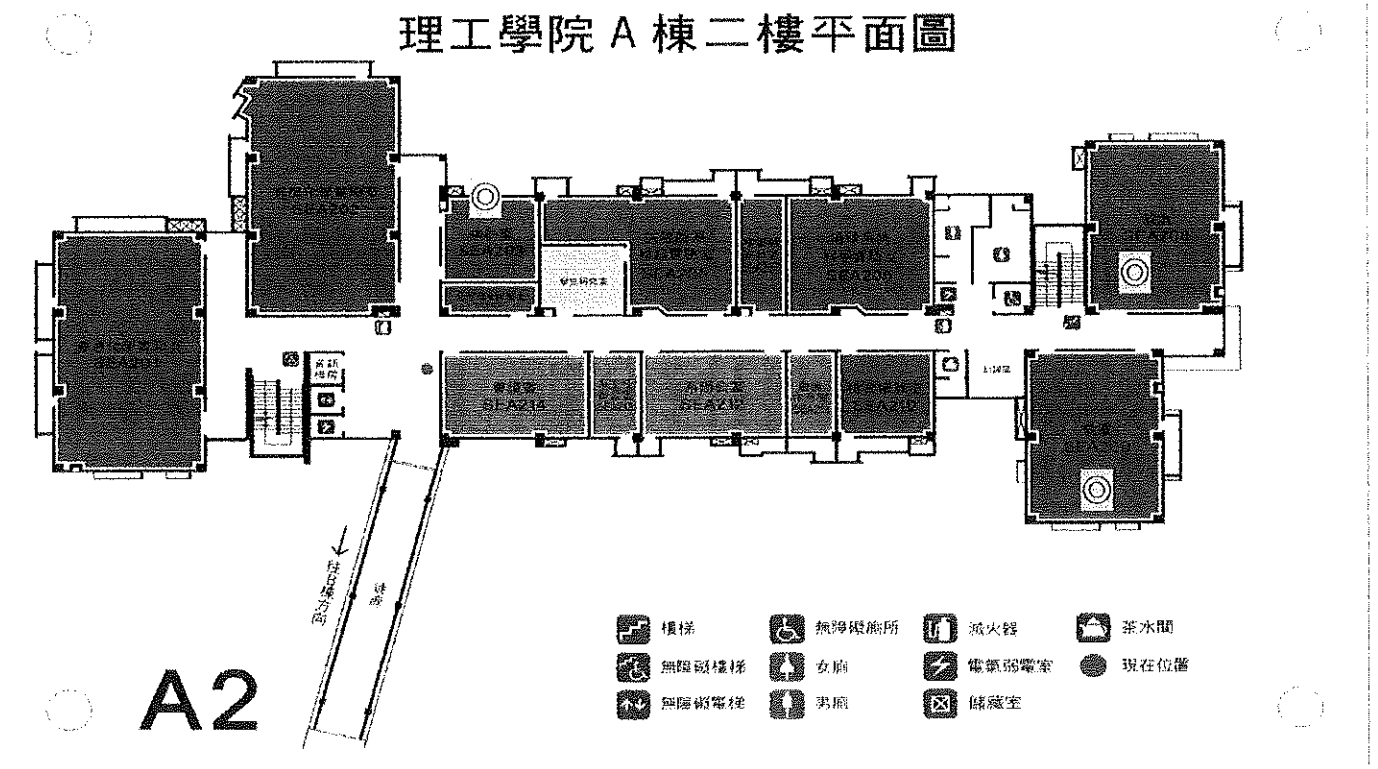
★：二氧化碳監測位置。

國立臺東大學

作業環境監測平面圖



◎：化學品監測位置。

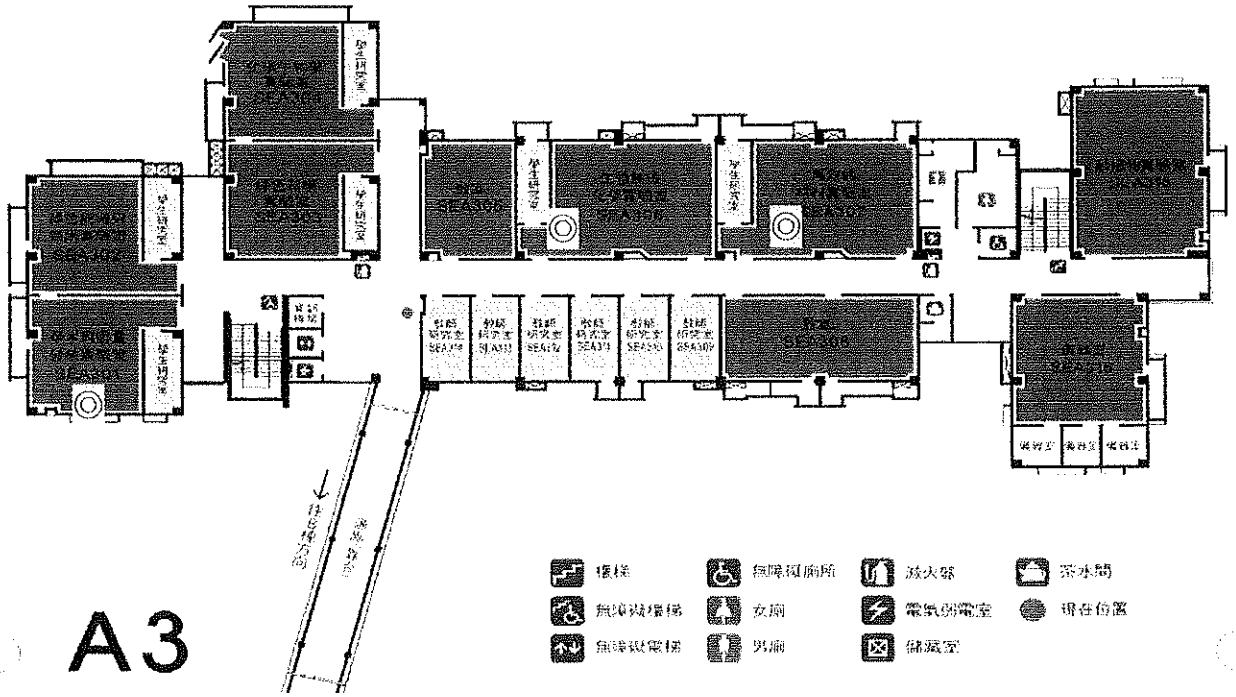


◎：化學品監測位置。

國立臺東大學

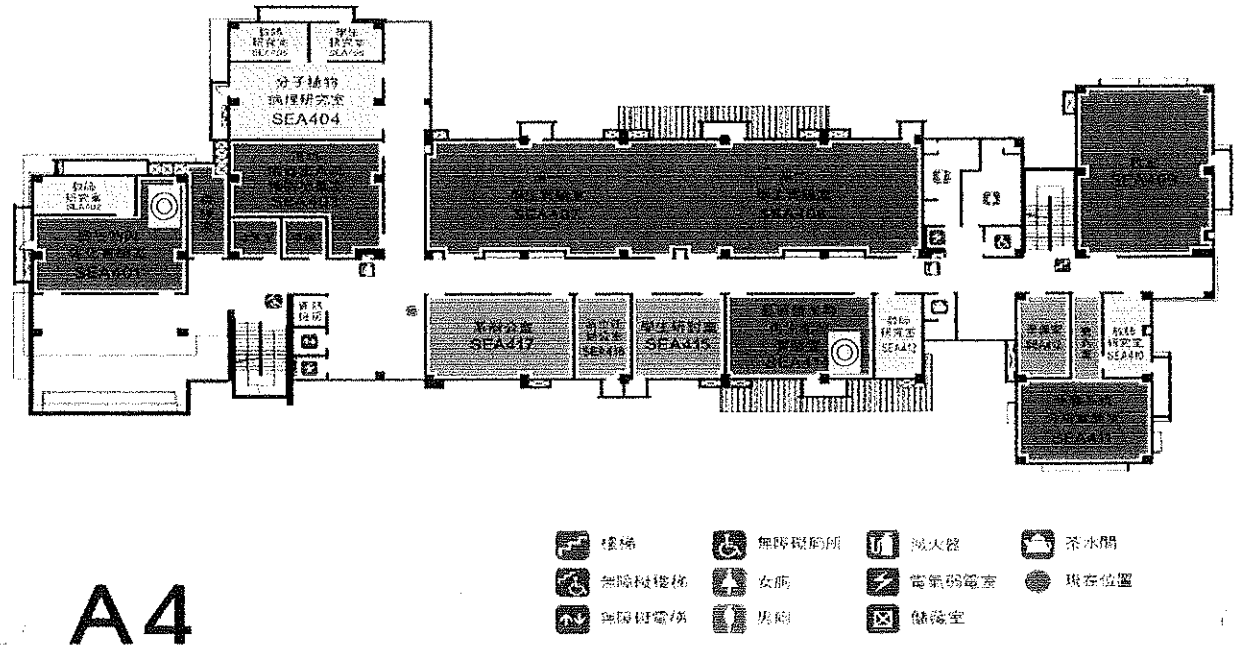
作業環境監測平面圖

理工學院 A 棟三樓平面圖



◎：化學品監測位置。

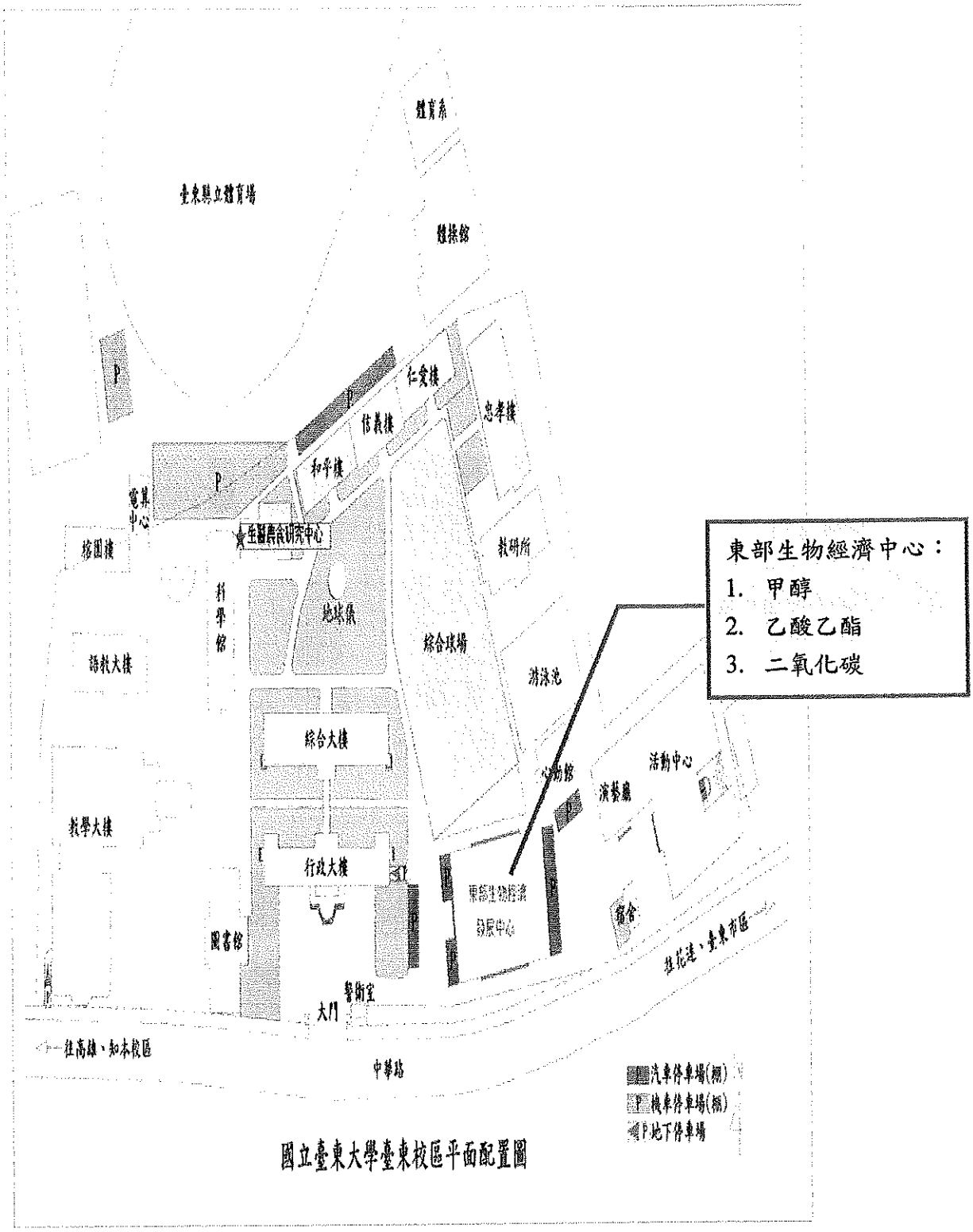
理工學院 A 棟四樓平面圖



◎：化學品監測位置。

國立臺東大學 東部生物經濟中心

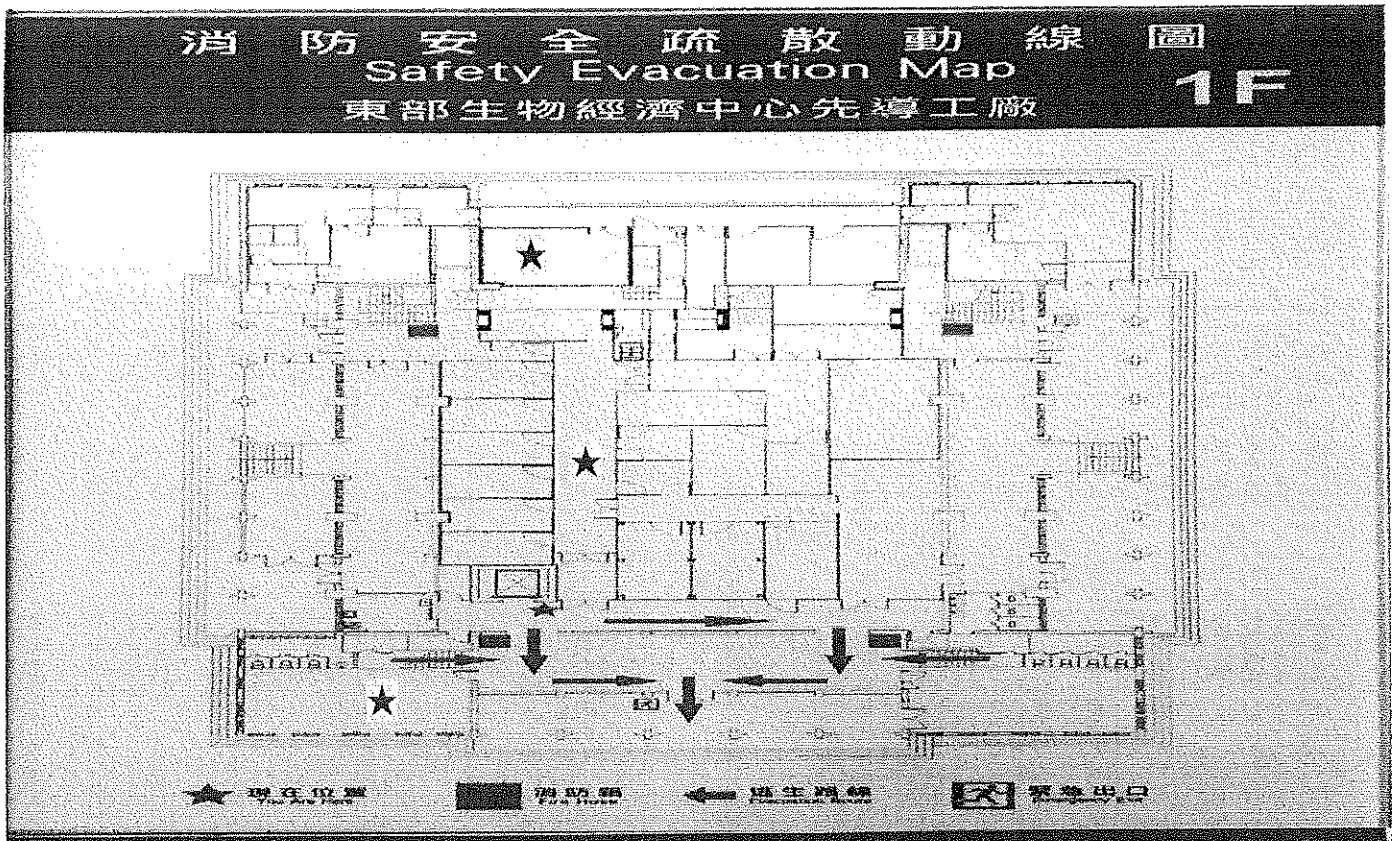
作業環境監測平面圖

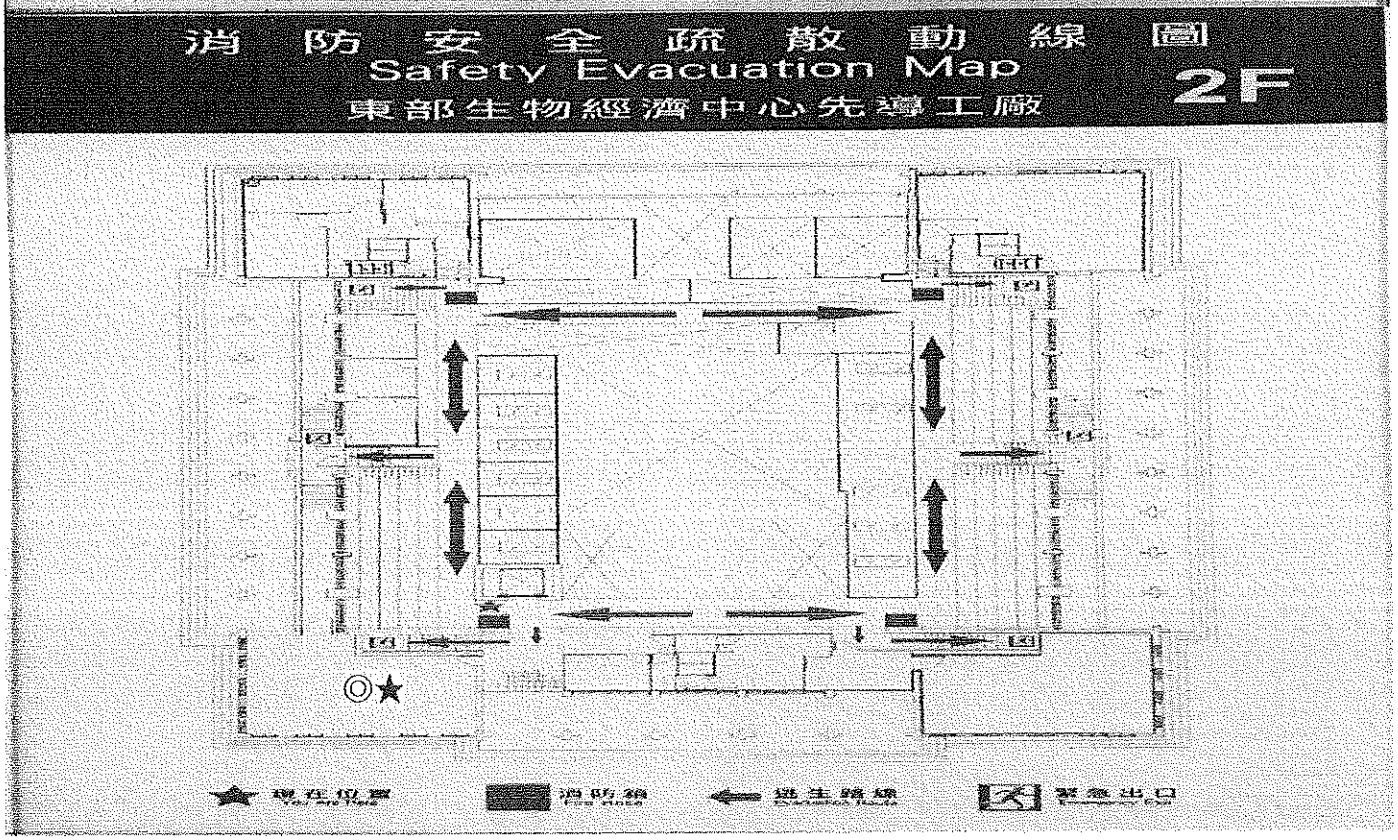


國立臺東大學臺東校區平面配置圖

國立臺東大學 東部生物經濟中心

作業環境監測平面圖





◎：化學品監測位置。 ★：二氧化碳監測位置。

肆、基本資料表

作業環境監測基本資料

<table>
<tr><td>事業單位名稱</td><td>國立臺東大學</td><td colspan="2">行業別</td><td>教育事業</td></tr>
<tr><td rowspan="2">事業單位地址</td><td rowspan="2">臺東縣臺東市大學路二段369號</td><td rowspan="3">負責部門及聯絡人</td><td>部門</td><td>環境與職業安全衛生組</td></tr>
<tr><td>姓名</td><td>劉貞麟</td></tr>
<tr><td>監測日期</td><td>110 年 10 月 25 日</td><td>電話</td><td>089-318855#1372</td></tr>
<tr><td>監測機構名稱、監測人員姓名及資格文號</td><td>社團法人中華民國
工業安全衛生協會
陳威龍(甲化224-000029)
(甲物223-000032)</td><td colspan="2">監測人員簽名</td><td>陳威龍</td></tr>
<tr><td rowspan="2">會同監測之職業安全衛生人員及勞工代表職稱、姓名</td><td>職業安全衛生人員：
劉貞麟</td><td rowspan="2">會同監測人員簽名</td><td rowspan="2" colspan="2">劉貞麟</td></tr>
<tr><td>勞工代表：
江錦雀</td></tr>
</table>

採樣單位名稱：社團法人中華民國工業安全衛生協會高雄環境監測室。

採樣單位地址、電話：高雄市左營區重平路55號10樓、07-3411731。

伍、儀器校正記錄表

今日儀器股份有限公司

校正實驗室

電話：04-23291616
傳真：04-23290175
403 台中市西區精誠十六街 39 號 7 樓之 1

TAF
Calibration Laboratory
2314

校正報告
Report of Calibration

報告編號 Report Number	2103G035
收件日期 Date of receipt	2021-03-22
校正日期 Calibration date	2021-03-23

顧客名稱 Customer	社團法人中華民國工業安全衛生協會		
聯絡資料 Contact information	高雄市左營區重平路 55 號 10 樓		
儀器名稱 Equipment	二氧化碳偵測器	儀器廠牌 Manufacturer	TSI
儀器型號 Model No.	7515	識別號碼 I.D. No.	T75151803005
校正環境 Environment	溫度(Temperature)： 25.2 ℃~25.4 ℃；濕度(Humidity)：48.6 %RH ~ 49.9 %RH		
校正地點 Calibration Location	台中市西區精誠 16 街 39 號 7 樓之 1		

工作標準件：(Working Standards)

工作標準件 Working standards	廠牌/型號/識別號碼 Maker/Model/Serial No.	追溯單位 Trace	報告編號 Report No.	校正日期 Calibration date	有效期限 Due date
N_2	Portagas/90412297/BE100708	Portagas	BE100708	2020-07-06	2023-07-06
CO_2	Portagas/10035005/BE106061	PJLA 25503	BE106061	2020-07-06	2023-07-06

報告簽署人 Signatory	實驗室印章 Stamp
林佳慧	今日儀器股份有限公司 校正實驗室 報告 2021.3.25 日期 校正報告 專用章

本報告僅對上述校正項目負責，分離使用無效。

This report is valid only for the items to be calibrated of the equipment.

未獲得實驗室同意，此校正報告不得摘錄複製，但全文複製除外。

The report shall not be reproduced except in full without approval of the laboratory.

行政院勞動部作業環境監測機構認可函

勞動部 函

受文者：社團法人中華民國工業安全衛生協會

主旨：有關貴會專屬環境實驗室有效期限變更及監測人員異動一案，同意備查，並請依相關辦理，請查照。

說明：

一、依據本部職業安全衛生署業務會109年12月17日勞工安衛第1090013384號函辦理。

二、依附受資料，同意貴會原認可有效期限（110年2月8日）自110年2月9日起，變更為113年2月8日止，原的專屬環境實驗室之有效期限，並將增減或為異動物理性因子監測人員。

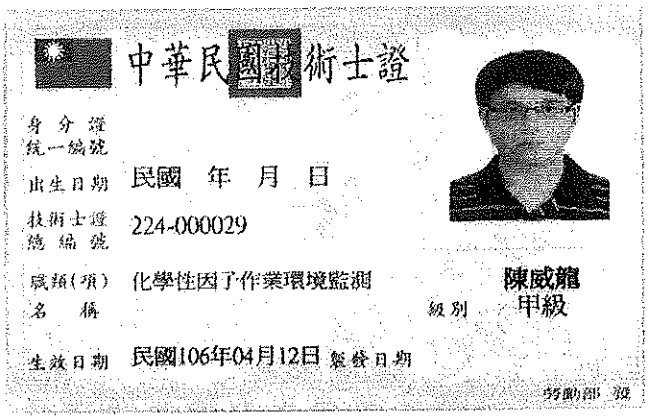
三、貴會於認可有效期間，應依「勞工作業環境監測實施辦法」及相關法令規定，執行作業環境監測實施，如經查核發現有本將合適事項作為或違反法令者，將依規定予以處罰，請節辦參酌，將予以撤銷或廢止認可。

副本：社團法人中華民國工業安全衛生協會

資料日期：2020/12/25

勞動部認可之作業環境監測機構基本資料表

認可號	作業環境監測機構名稱	專屬實驗室名稱(簡稱)	實驗室主任	作業環境監測人員	認可類別／認可有效期限	地址/電話
TOSHA-MA10	社團法人中華民國工業安全衛生協會	社團法人中華民國工業安全衛生協會職業衛生實驗室（2049）	劉耀輝	朱增眼 劉宏玉 陳馨文 王文魏 曹子珩 胡志鴻 黃振益 羅志偉 葛建軍 蔡板弘 陳庶鑒 黃瑞霞 洪健容 楊明輝 莊聖琛 黃千芳	物理性因子作業環境監測、生學性因子作業環境監測（有機化合物、無機化合物、顆粒性物質及二氧化碳）107年2月9日至110年2月8日止	235新北市中和區中山路二段446號4樓 電話：02-22289231 傳真：02-22289233



作業環境監測職業證照

財團法人全國認證基金會職業衛生實驗室認證證書

證書編號：L2040-201204

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

認 證 證 書

茲證明

社團法人中華民國工業安全衛生協會
職業衛生實驗室

新北市中和區中山路二段 446 號 4 樓

為本會認證之實驗室

認 證 依 據	ISO/IEC 17025：2017；CNS 17025：2018
認 證 編 號	2049
初次認證日期	九十八年二月九日
認證有效期間	一百一十年二月九日至一百一十三年二月八日止
認 證 範 圍	測試領域，如續頁
特定服務計畫	職業衛生實驗室認證服務計畫（符合勞動部職業安全衛生署公告之職業衛生實驗室認證規範之要求）

董事長

連錦漳

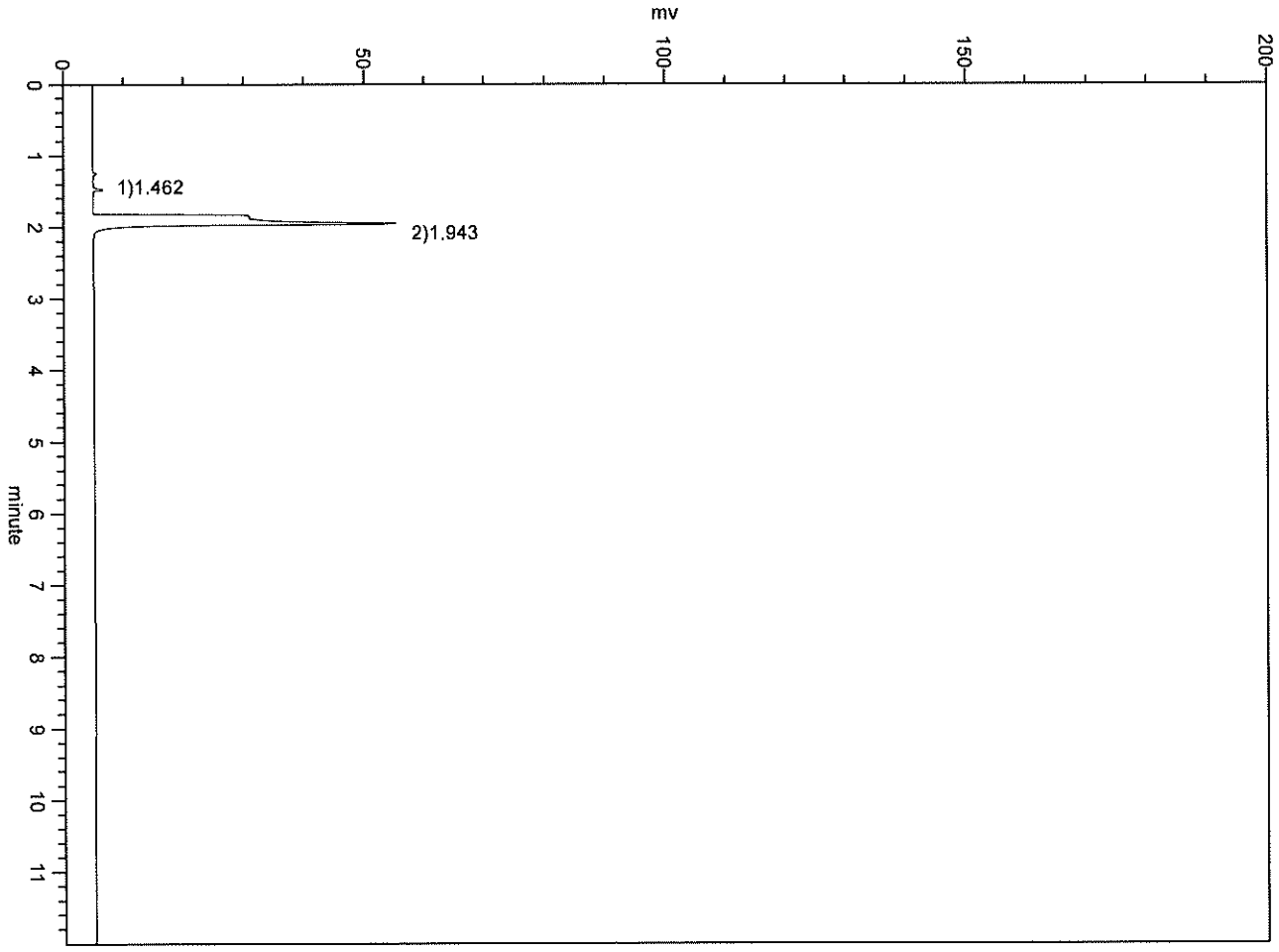
中華民國一百零九年十二月四日

檔名: NB1101027397.CHR A1101027-1R I-331-6
標準品檔案:NB1101027-A 有機.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:03:52:02

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.462	2366	0.7699	1.5811	3.0346	1.355	1.590	0.0000		0.0000	
2	1.943	304950	99.2301	50.5200	96.9654	1.793	2.335	0.0000		0.0000	
	總和	307316		52.101				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.710	6.900
Xylene	7.050	7.140

編號	群體名稱	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	相對濃度	絕對濃度	濃度%
1	Xylene	0	0.0000	0.000	0.0000	0.0000<	0.0000	0.0000
	總和	0		0.000		0.0000	0.0000	

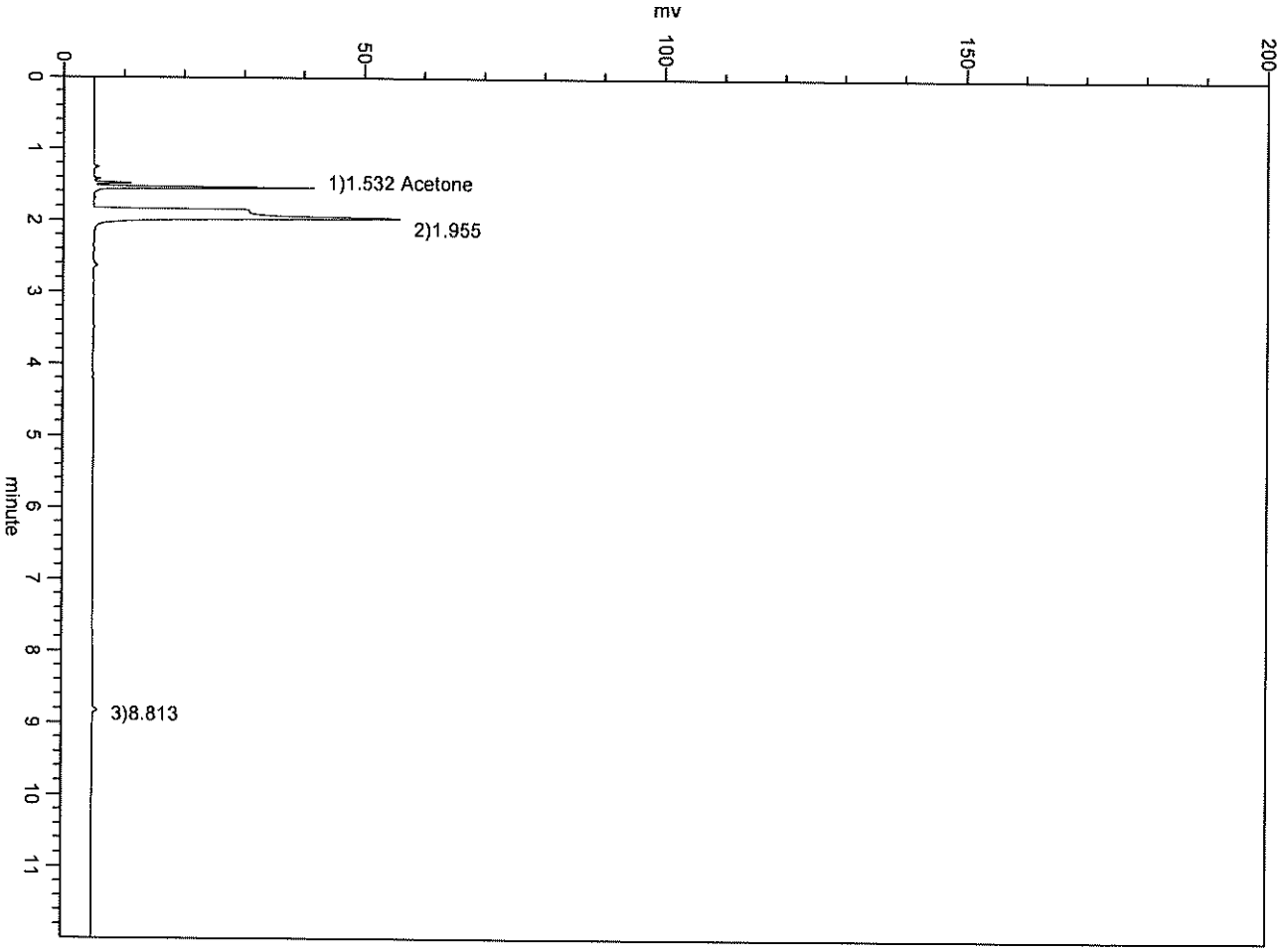


檔名: NB1101027398.CHR A1101027-1F
標準品檔案:NB1101027-A 有機.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:04:09:20

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.532	64402	17.1735	36.5730	41.3993	1.367	1.802	0.1523	mg/ml	0.1523	Acetone
2	1.955	308236	82.1943	50.9766	57.7037	1.802	2.352	0.0000		0.0000	
3	8.813	2371	0.6323	0.7925	0.8970	8.730	8.913	0.0000		0.0000	
	總和	375009		88.342				0.1523		0.1523	

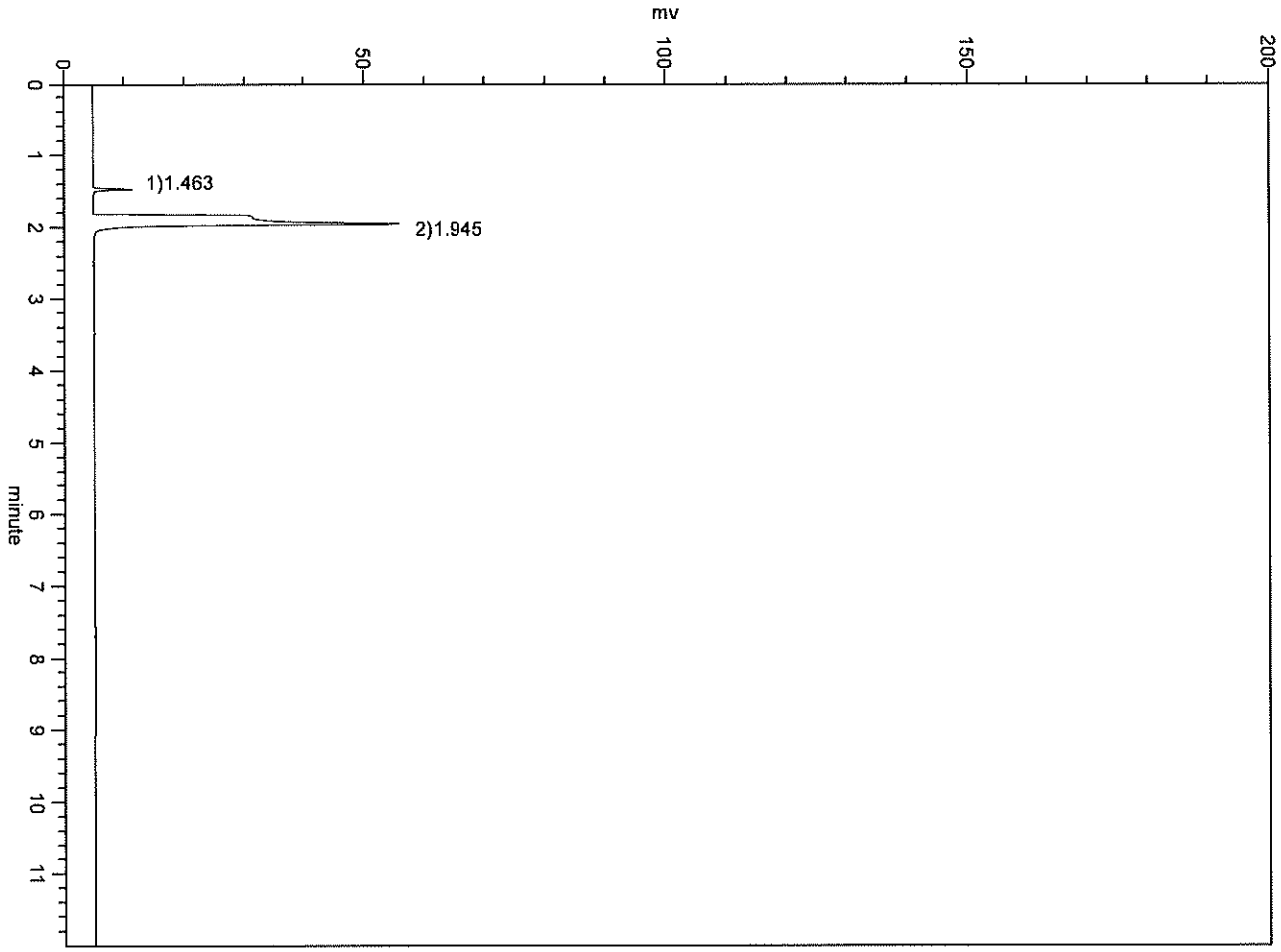
群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.710	6.900
Xylene	7.050	7.140

編號	群體名稱	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	相對濃度	絕對濃度	濃度%
1	Xylene	0	0.0000	0.000	0.0000	0.0000<	0.0000	0.0000
	總和	0		0.000		0.0000	0.0000	



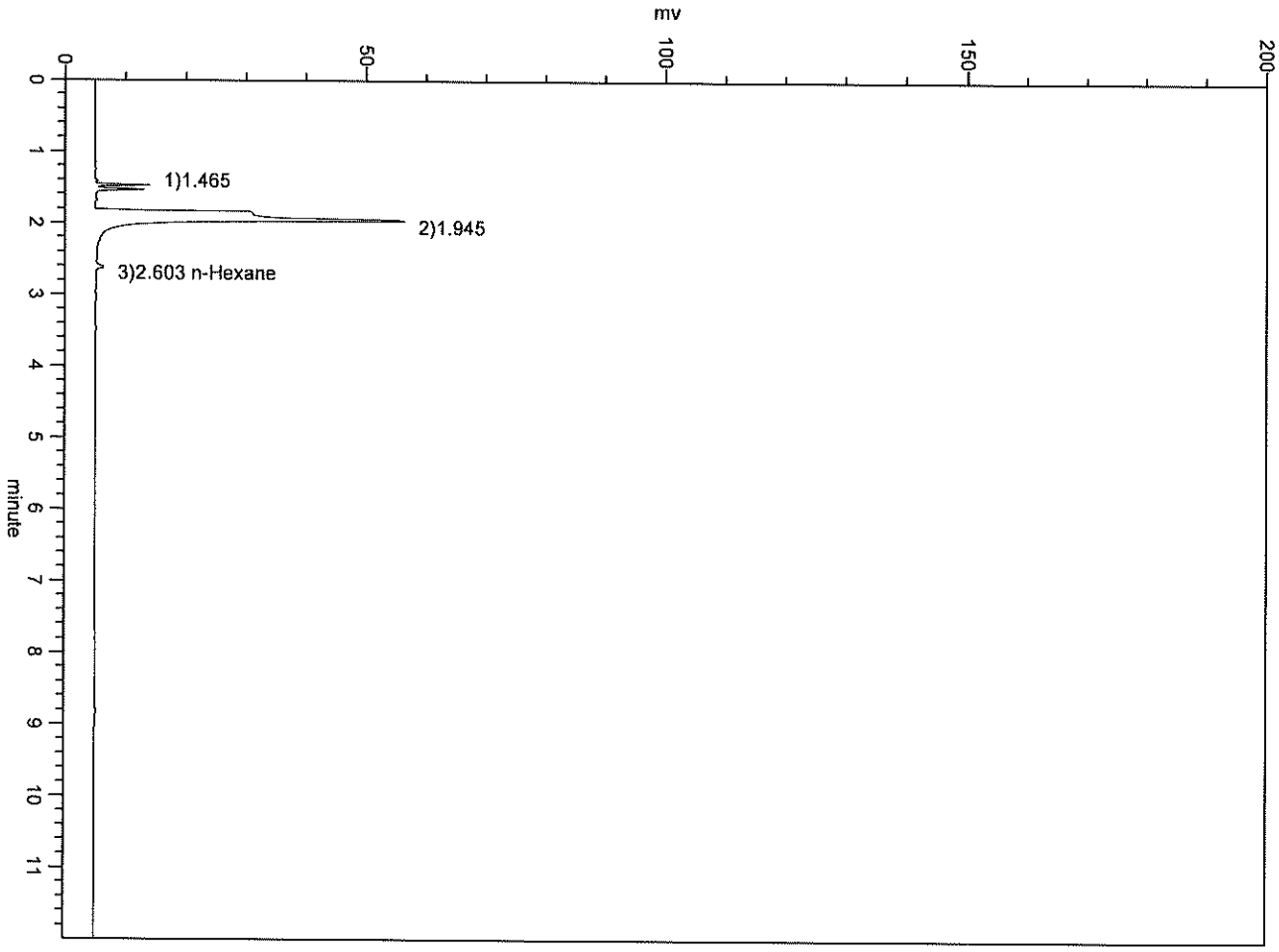
檔名: NB1101027399.CHR A1101027-2R
標準品檔案:NB1101027-B 有機.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:04:25:53

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.463	8530	2.6917	6.3557	11.0599	1.382	1.612	0.0000		0.0000	
2	1.945	308373	97.3083	51.1103	88.9401	1.798	2.338	0.0000		0.0000	
	總和	316903		57.466				0.0000		0.0000	



檔名: NB1101027400.CHR A1101027-2F
標準品檔案:NB1101027-B 有機.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:04:42:27

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.465	25006	6.5394	8.8506	14.4098	1.355	1.800	0.0000		0.0000	
2	1.945	352686	92.2327	51.2984	83.5195	1.802	2.523	0.0000		0.0000	
3	2.603	4695	1.2278	1.2719	2.0707	2.523	2.773	0.0080<	mg/ml	0.0080	n-Hexane
	總和	382387		61.421				0.0080		0.0080	

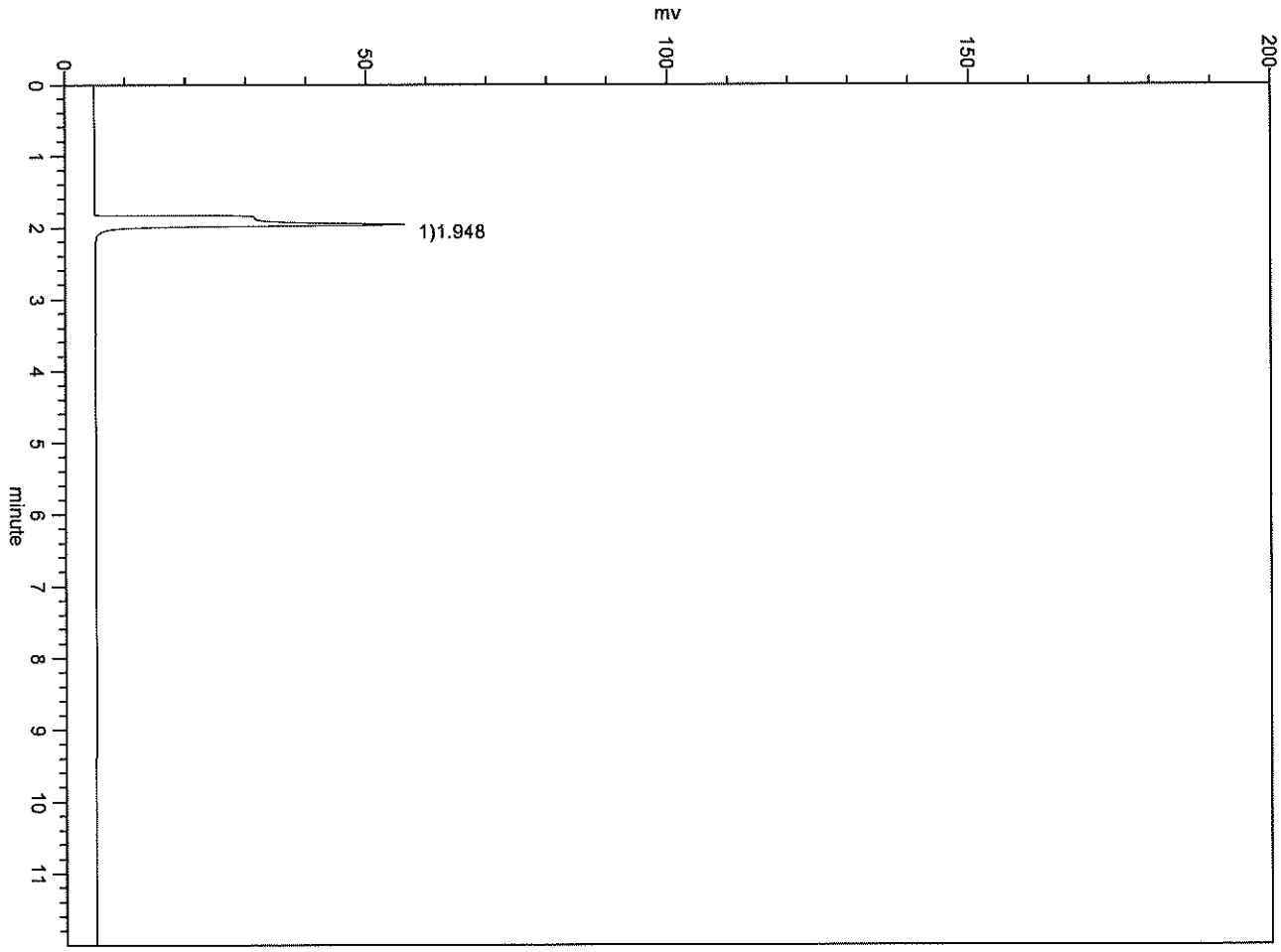


檔名: NB1101027401.CHR A1101027-3R
標準品檔案:NB1101027-A 有機.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:04:58:59

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.948	315516	100.000	51.3363	100.000	1.803	2.545	0.0000		0.0000	
	總和	315516		51.336				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.710	6.900
Xylene	7.050	7.140

編號	群體名稱	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	相對濃度	絕對濃度	濃度%
1	Xylene	0	0.0000	0.000	0.0000	0.0000<	0.0000	0.0000
	總和	0		0.000		0.0000	0.0000	

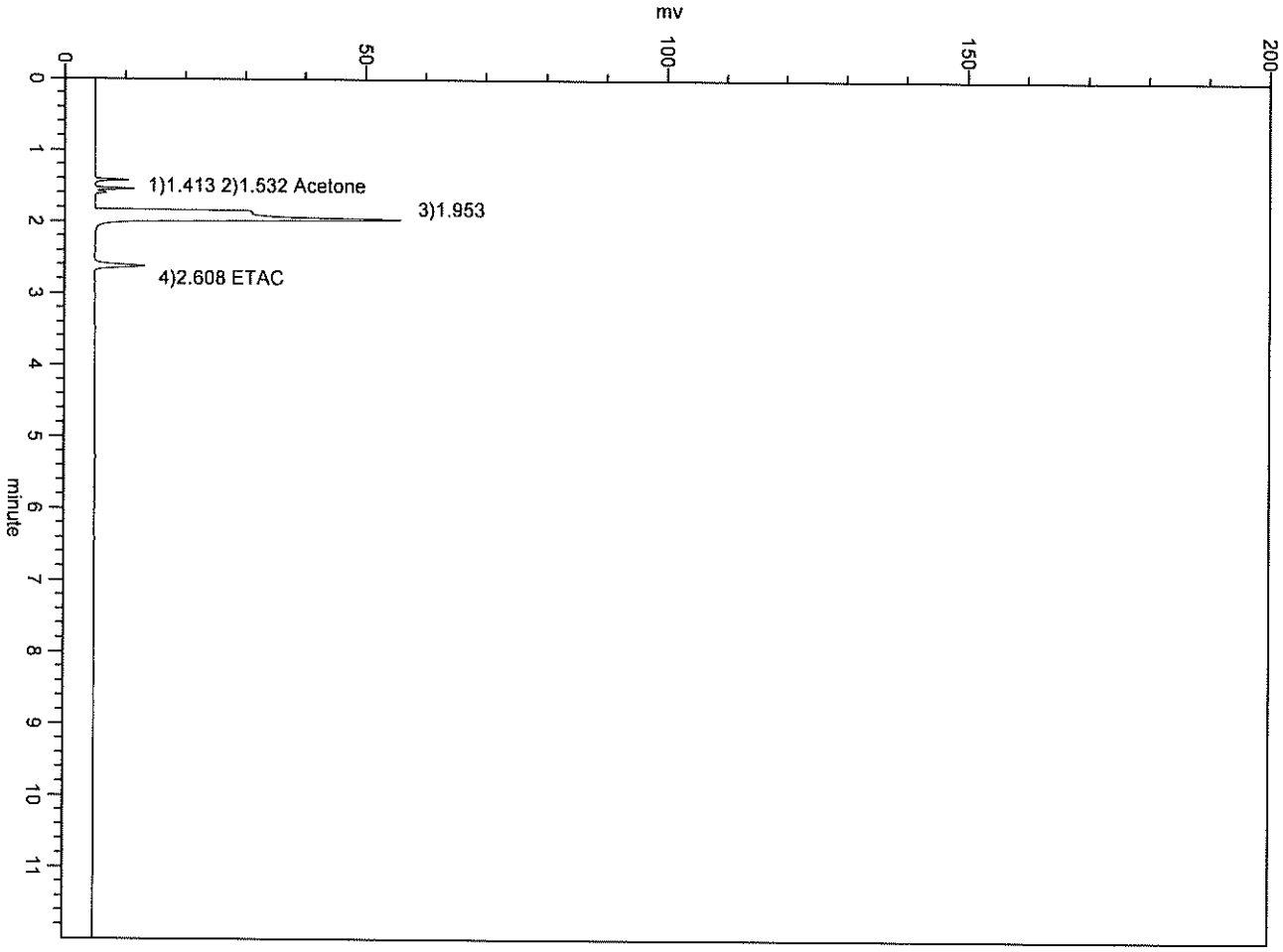


檔名: NB1101027402.CHR A1101027-3F
標準品檔案:NB1101027-A 有機.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:05:15:32

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.413	7981	2.2429	5.5438	7.7311	1.282	1.487	0.0000		0.0000	
2	1.532	12590	3.5381	6.5198	9.0923	1.487	1.805	0.0311	mg/ml	0.0311	Acetone
3	1.953	309367	86.9409	51.4070	71.6902	1.805	2.335	0.0000		0.0000	
4	2.608	25898	7.2781	8.2365	11.4863	2.482	2.738	0.0744	mg/ml	0.0744	ETAC
	總和	355836		71.707				0.1055		0.1055	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.710	6.900
Xylene	7.050	7.140

編號	群體名稱	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	相對濃度	絕對濃度	濃度%
1	Xylene	0	0.0000	0.000	0.0000	0.0000<	0.0000	0.0000
	總和	0		0.000		0.0000	0.0000	

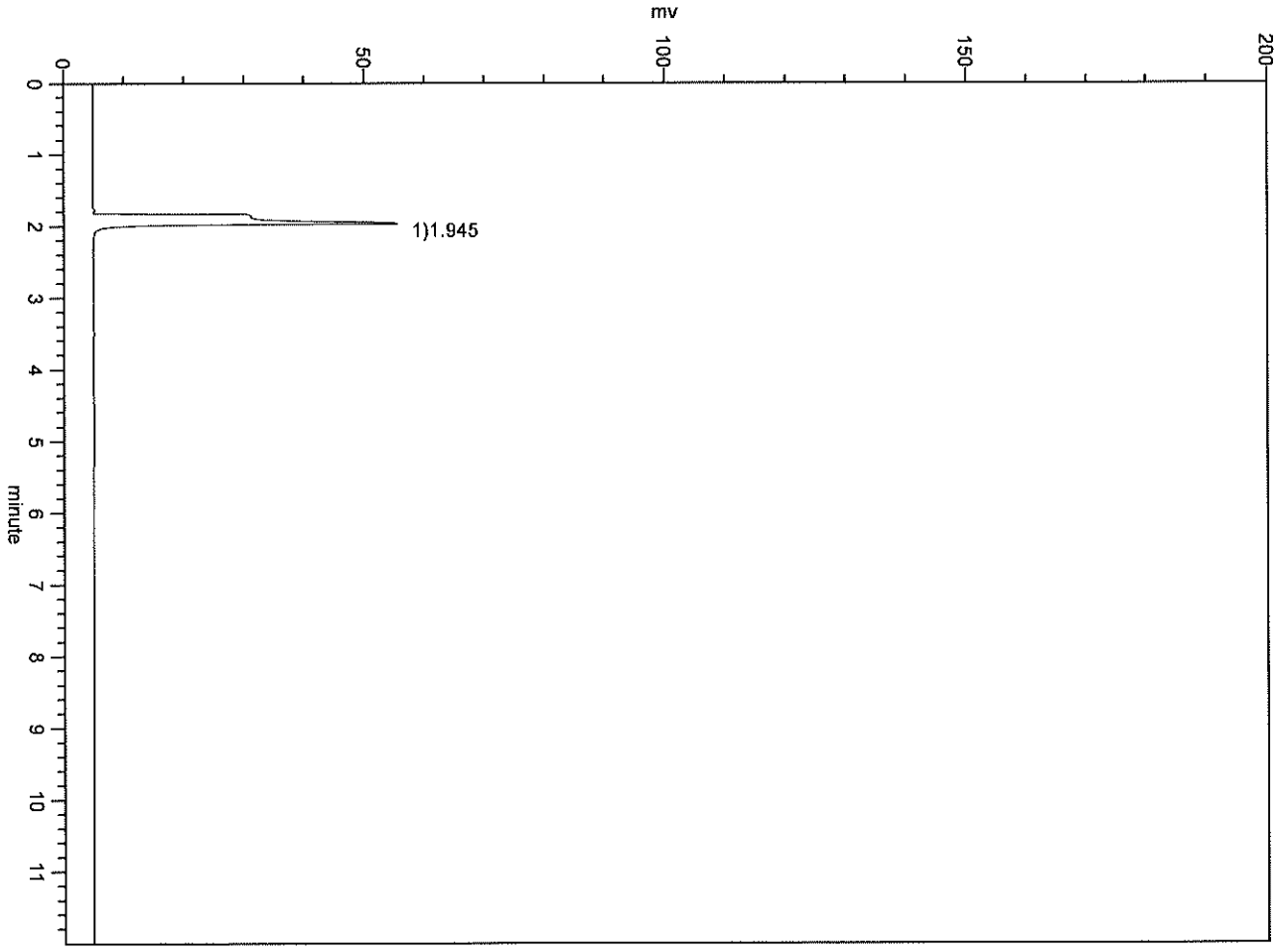


檔名: NB1101027403.CHR A1101027-4R
標準品檔案:NB1101027-A 有機.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:05:33:12

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.945	307740	100.000	50.6011	100.000	1.693	2.527	0.0000		0.0000	
	總和	307740		50.601				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.710	6.900
Xylene	7.050	7.140

編號	群體名稱	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	相對濃度	絕對濃度	濃度%
1	Xylene	0	0.0000	0.000	0.0000	0.0000<	0.0000	0.0000
	總和	0		0.000		0.0000	0.0000	

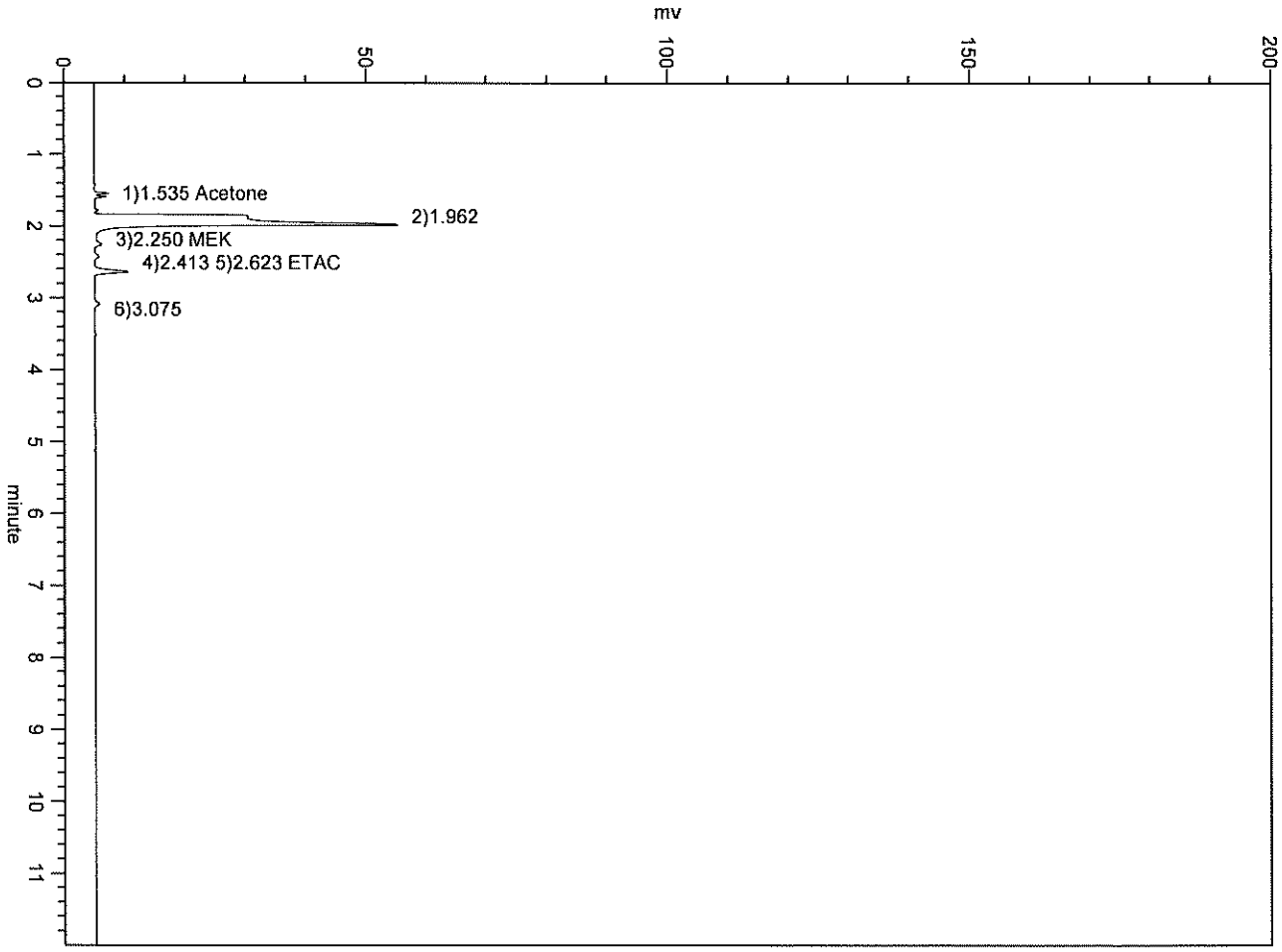


檔名: NB1101027404.CHR A1101027-4F
標準品檔案:NB1101027-A 有機.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:05:51:16

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.535	7397	2.1204	2.2519	3.7074	1.448	1.813	0.0189	mg/ml	0.0189	Acetone
2	1.962	313350	89.8227	50.2949	82.8007	1.813	2.152	0.0000		0.0000	
3	2.250	4771	1.3676	1.1061	1.8210	2.152	2.338	0.0110<	mg/ml	0.0110	MEK
4	2.413	2277	0.6527	0.7295	1.2009	2.338	2.512	0.0000		0.0000	
5	2.623	18138	5.1993	5.5254	9.0965	2.512	2.770	0.0529	mg/ml	0.0529	ETAC
6	3.075	2921	0.8373	0.8343	1.3735	2.955	3.178	0.0000		0.0000	
	總和	348854		60.742				0.0829		0.0828	

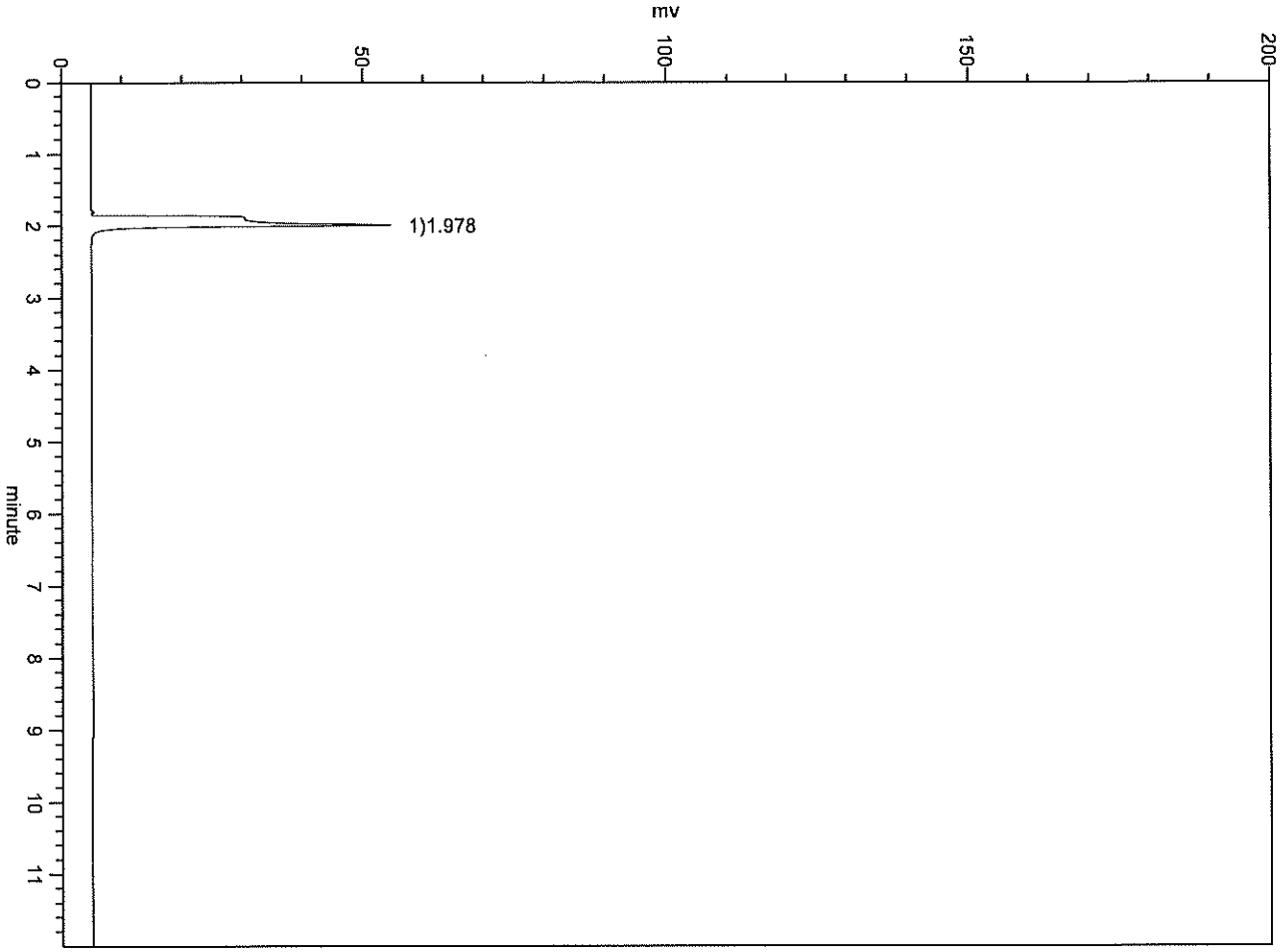
群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.710	6.900
Xylene	7.050	7.140

編號	群體名稱	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	相對濃度	絕對濃度	濃度%
1	Xylene	0	0.0000	0.000	0.0000	0.0000<	0.0000	0.0000
	總和	0		0.000		0.0000	0.0000	



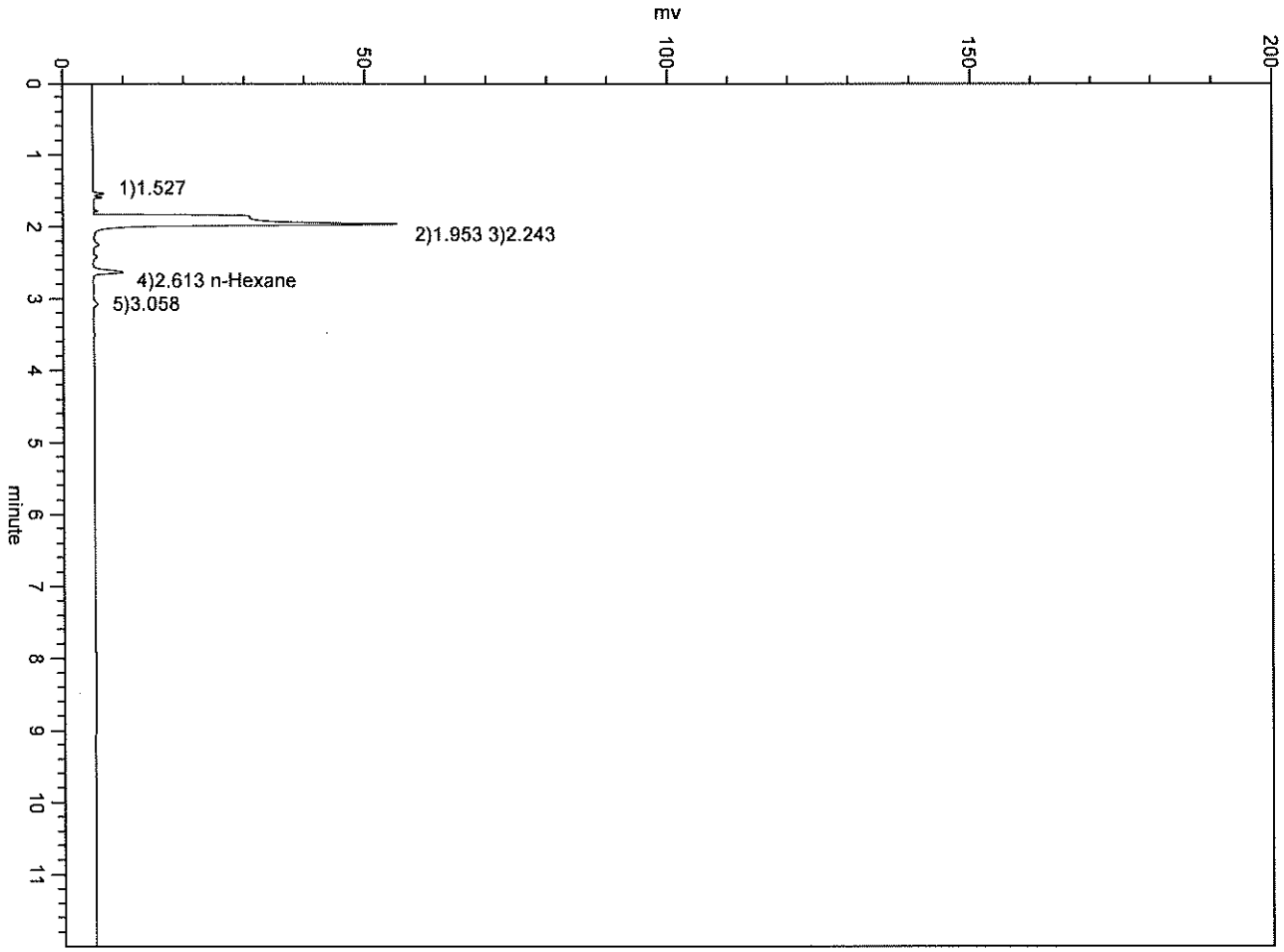
檔名: NB1101027405.CHR A1101027-5R
標準品檔案:NB1101027-B 有機.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:06:09:14

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.978	304956	100.000	50.3332	100.000	1.832	2.380	0.0000		0.0000	
	總和	304956		50.333				0.0000		0.0000	



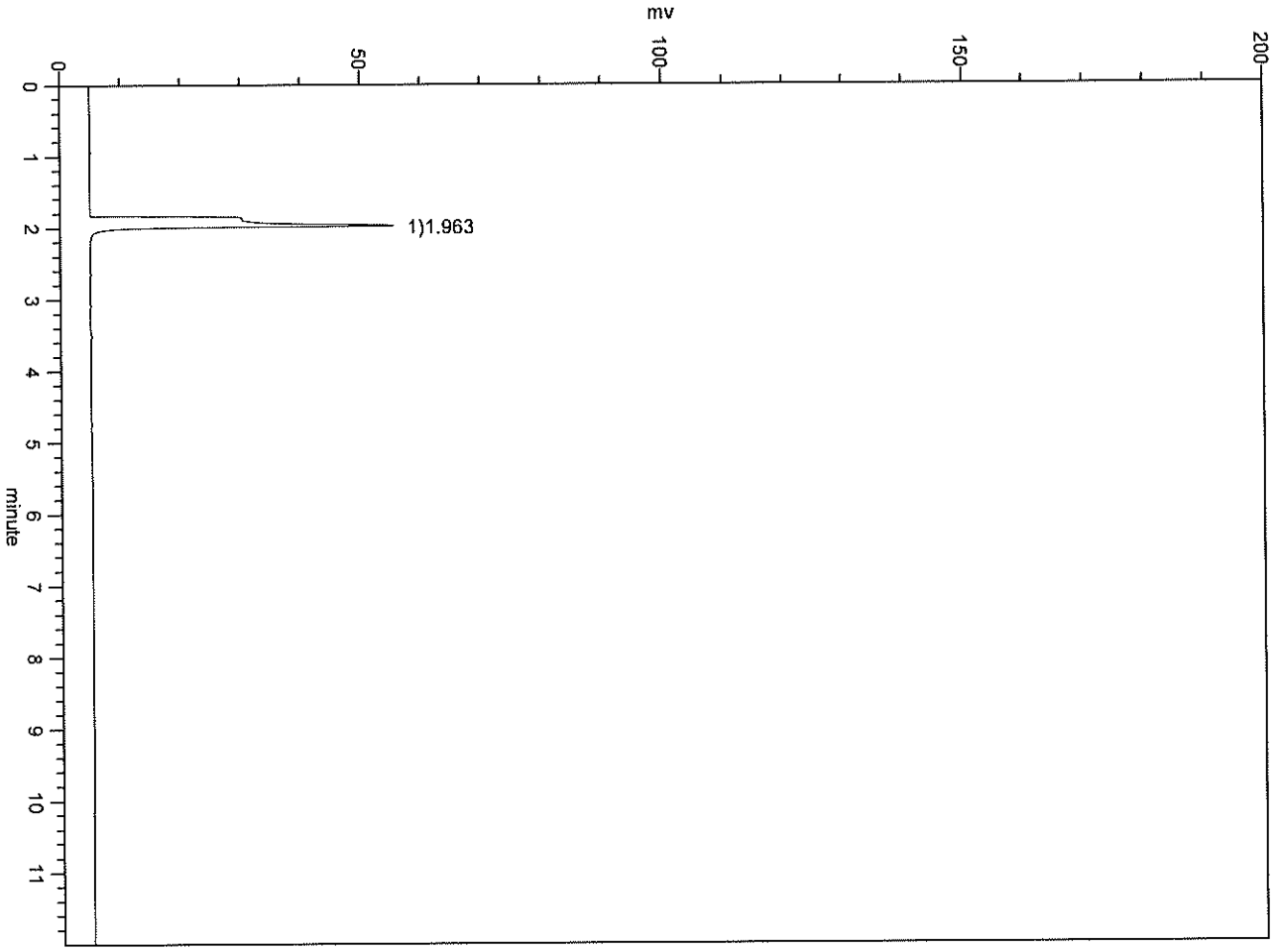
檔名: NB1101027406.CHR A1101027-5F
標準品檔案:NB1101027-B 有機.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:06:25:52

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.527	5276	1.5683	1.8891	3.1873	1.438	1.700	0.0000		0.0000	
2	1.953	309186	91.9064	50.8949	85.8698	1.700	2.138	0.0000		0.0000	
3	2.243	3727	1.1079	0.9345	1.5767	2.138	2.325	0.0000		0.0000	
4	2.613	15678	4.6603	4.8225	8.1365	2.502	2.720	0.0226	mg/ml	0.0226	n-Hexane
5	3.058	2547	0.7571	0.7289	1.2298	2.950	3.158	0.0000		0.0000	
	總和	336414		59.270				0.0226		0.0226	



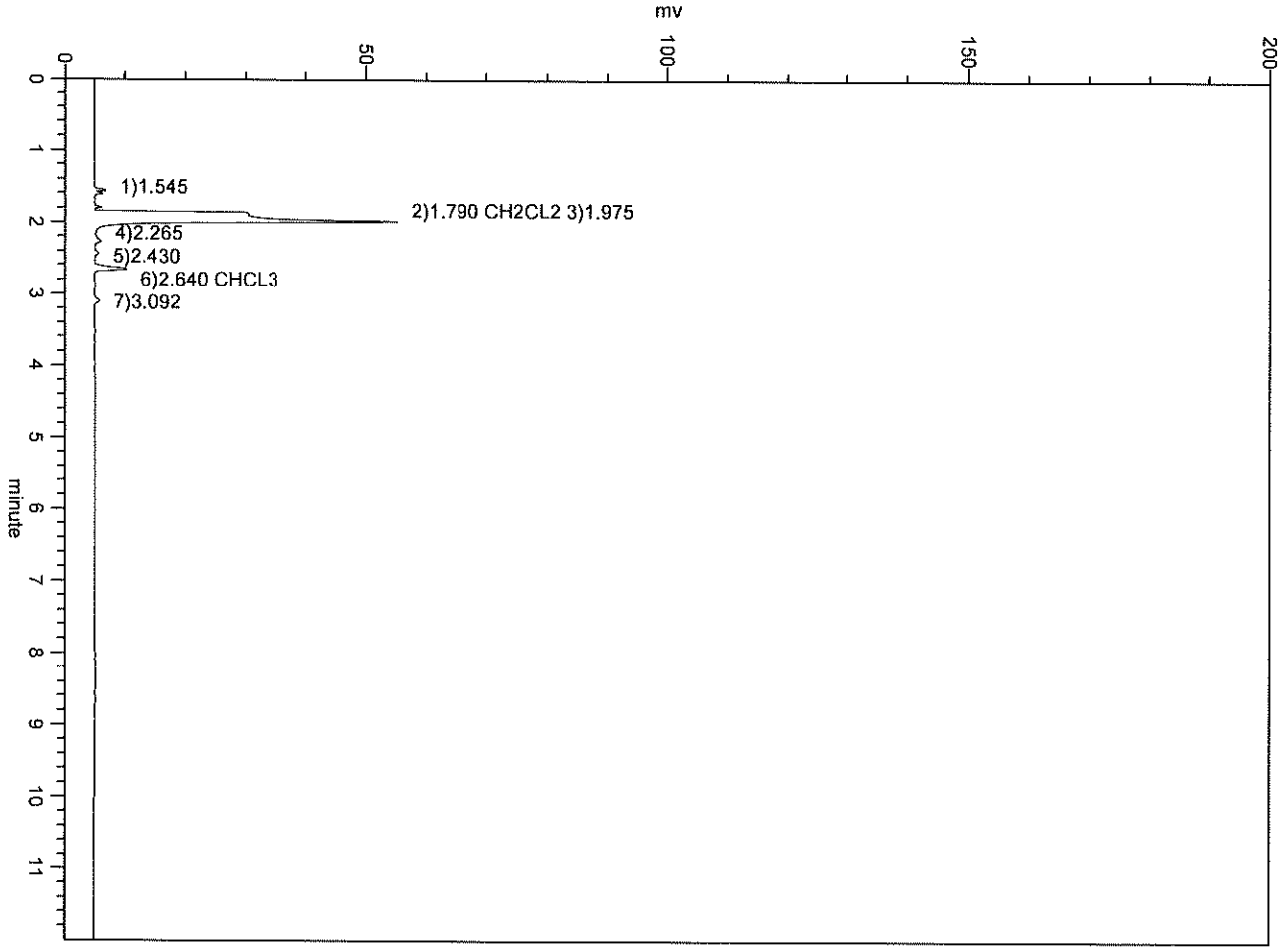
檔名: NB1101027407.CHR A1101027-6R
標準品檔案:NB1101027-C 有機.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:06:43:42

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.963	303306	100.000	50.5378	100.000	1.805	2.348	0.0000		0.0000	
	總和	303306		50.538				0.0000		0.0000	



檔名: NB1101027408.CHR A1101027-6F
標準品檔案:NB1101027-C 有機.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:07:01:46

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.545	6016	1.7561	1.9079	3.1315	1.187	1.722	0.0000		0.0000	
2	1.790	1629	0.4755	1.1551	1.8959	1.750	1.820	0.0168<	mg/ml	0.0168	CH2CL2
3	1.975	308291	89.9904	50.0804	82.1986	1.832	2.135	0.0000		0.0000	
4	2.265	4534	1.3235	1.0540	1.7300	2.165	2.357	0.0000		0.0000	
5	2.430	2129	0.6215	0.6918	1.1355	2.357	2.513	0.0000		0.0000	
6	2.640	17165	5.0105	5.2385	8.5981	2.513	2.762	0.2040	mg/ml	0.2040	CHCL3
7	3.092	2818	0.8226	0.7984	1.3104	2.982	3.190	0.0000		0.0000	
	總和	342582		60.926				0.2208		0.2208	

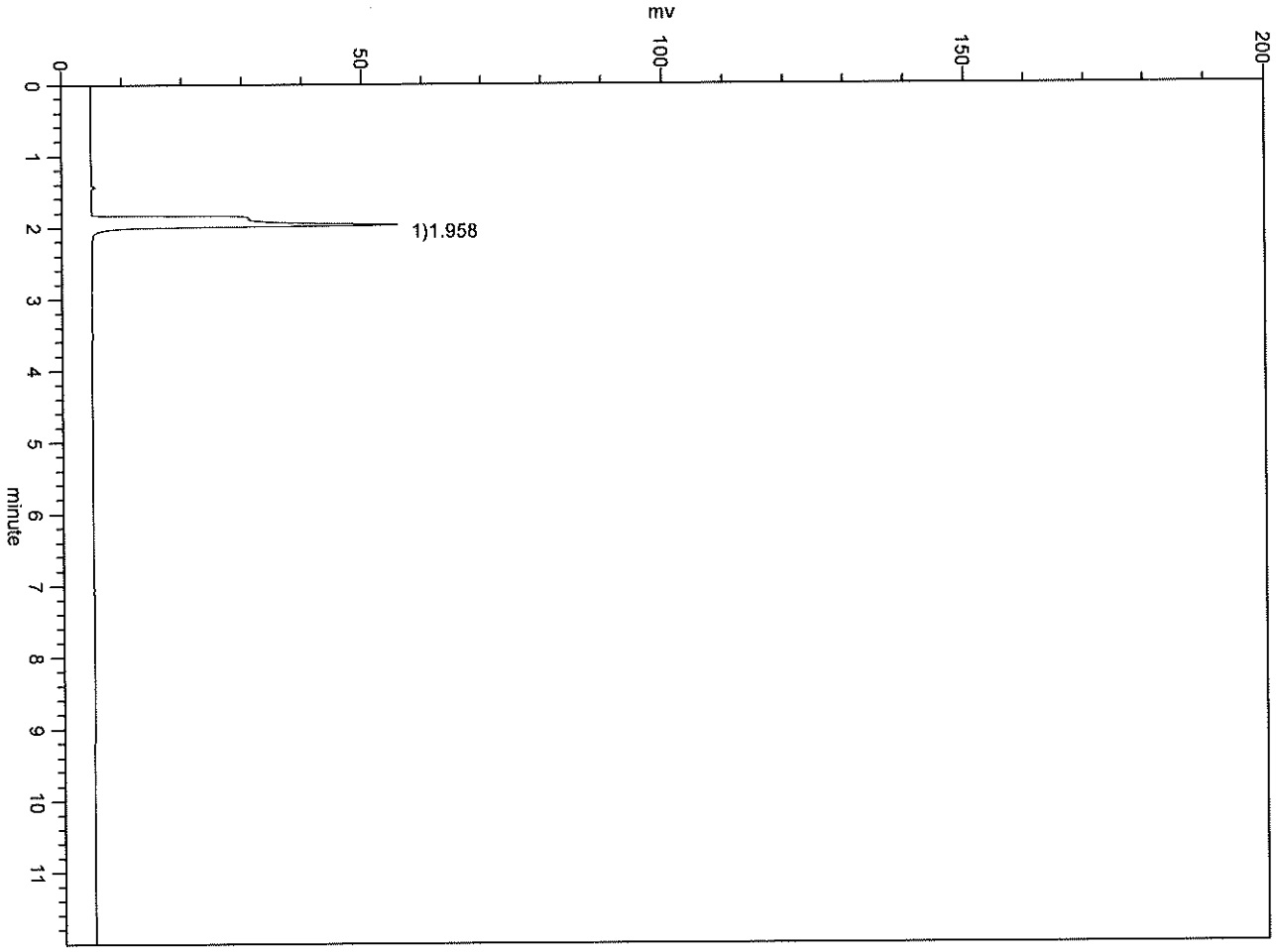


檔名: NB1101027410.CHR A1101027-7R
標準品檔案:NB1101027-A 有機.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:07:35:33

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.958	313940	100.000	50.8788	100.000	1.810	2.365	0.0000		0.0000	
	總和	313940		50.879				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.710	6.900
Xylene	7.050	7.140

編號	群體名稱	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	相對濃度	絕對濃度	濃度%
1	Xylene	0	0.0000	0.000	0.0000	0.0000<	0.0000	0.0000
	總和	0		0.000		0.0000	0.0000	

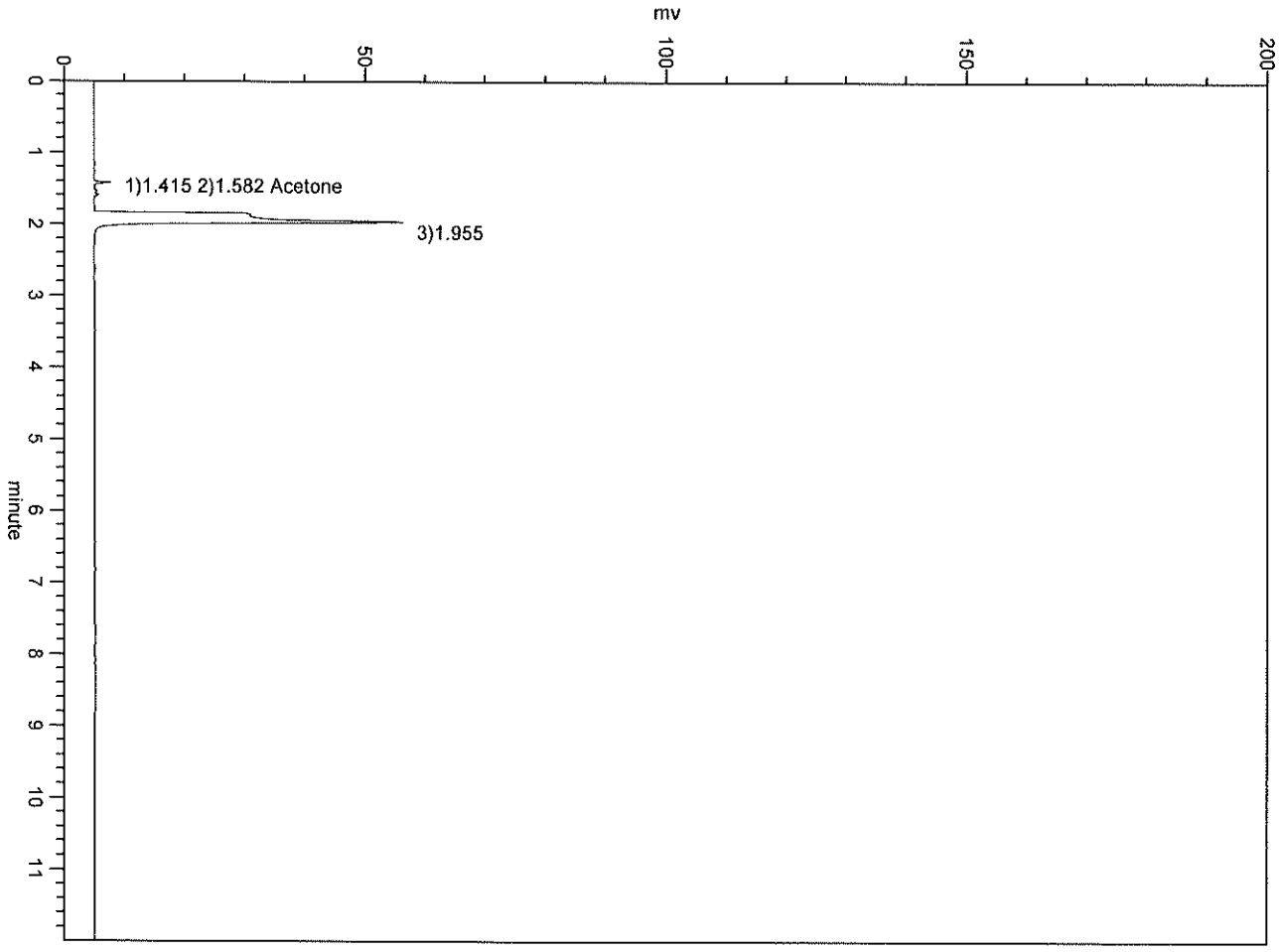


檔名: NB1101027411.CHR A1101027-7F
標準品檔案:NB1101027-A 有機.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:07:52:03

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.415	3755	1.2030	2.7104	4.9539	1.355	1.497	0.0000		0.0000	
2	1.582	2040	0.6535	0.7303	1.3347	1.497	1.812	0.0064<	mg/ml	0.0064	Acetone
3	1.955	306349	98.1435	51.2714	93.7114	1.812	2.352	0.0000		0.0000	
	總和	312144		54.712				0.0064		0.0064	

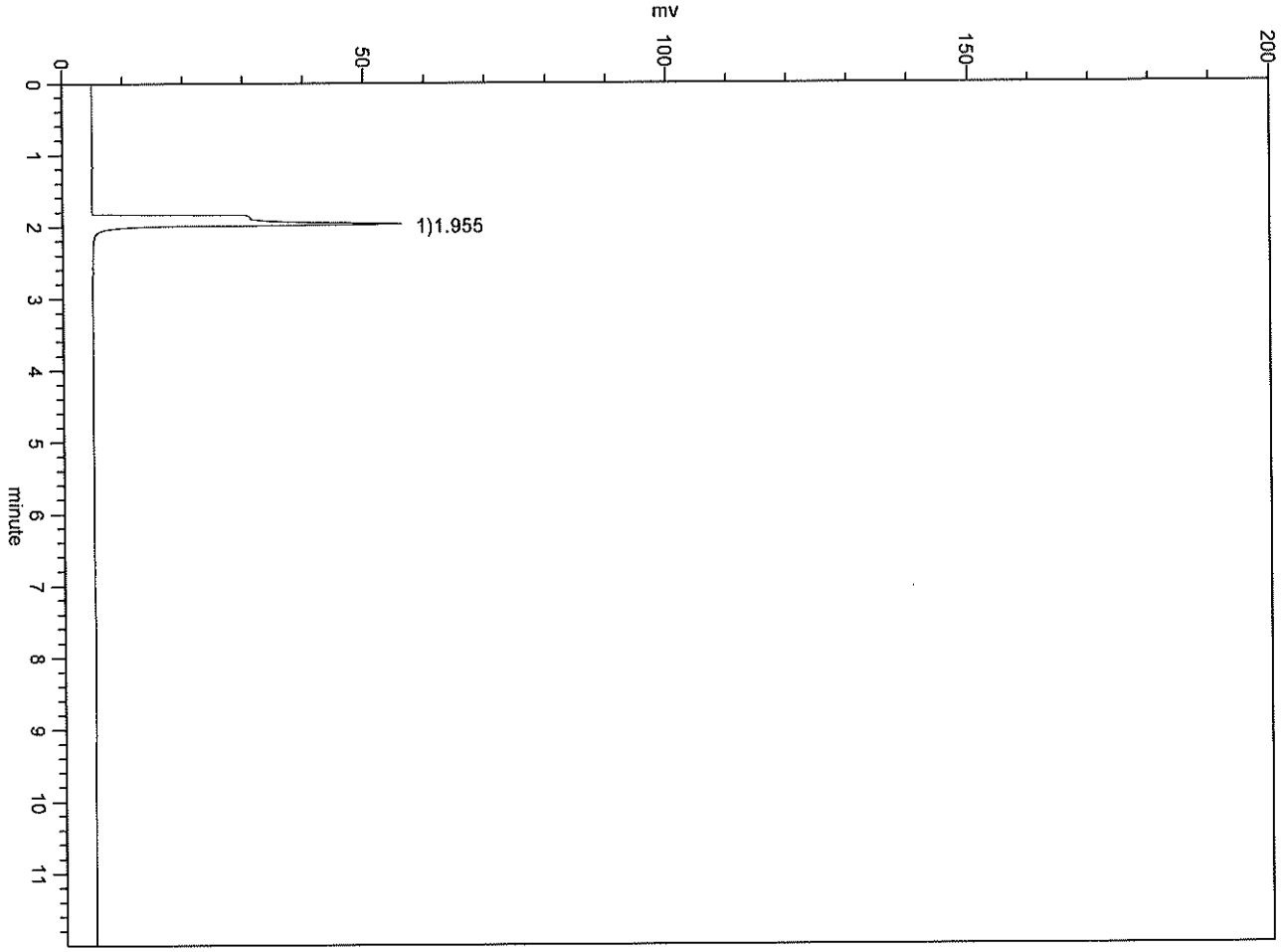
群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.710	6.900
Xylene	7.050	7.140

編號	群體名稱	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	相對濃度	絕對濃度	濃度%
1	Xylene	0	0.0000	0.000	0.0000	0.0000<	0.0000	0.0000
	總和	0		0.000		0.0000	0.0000	



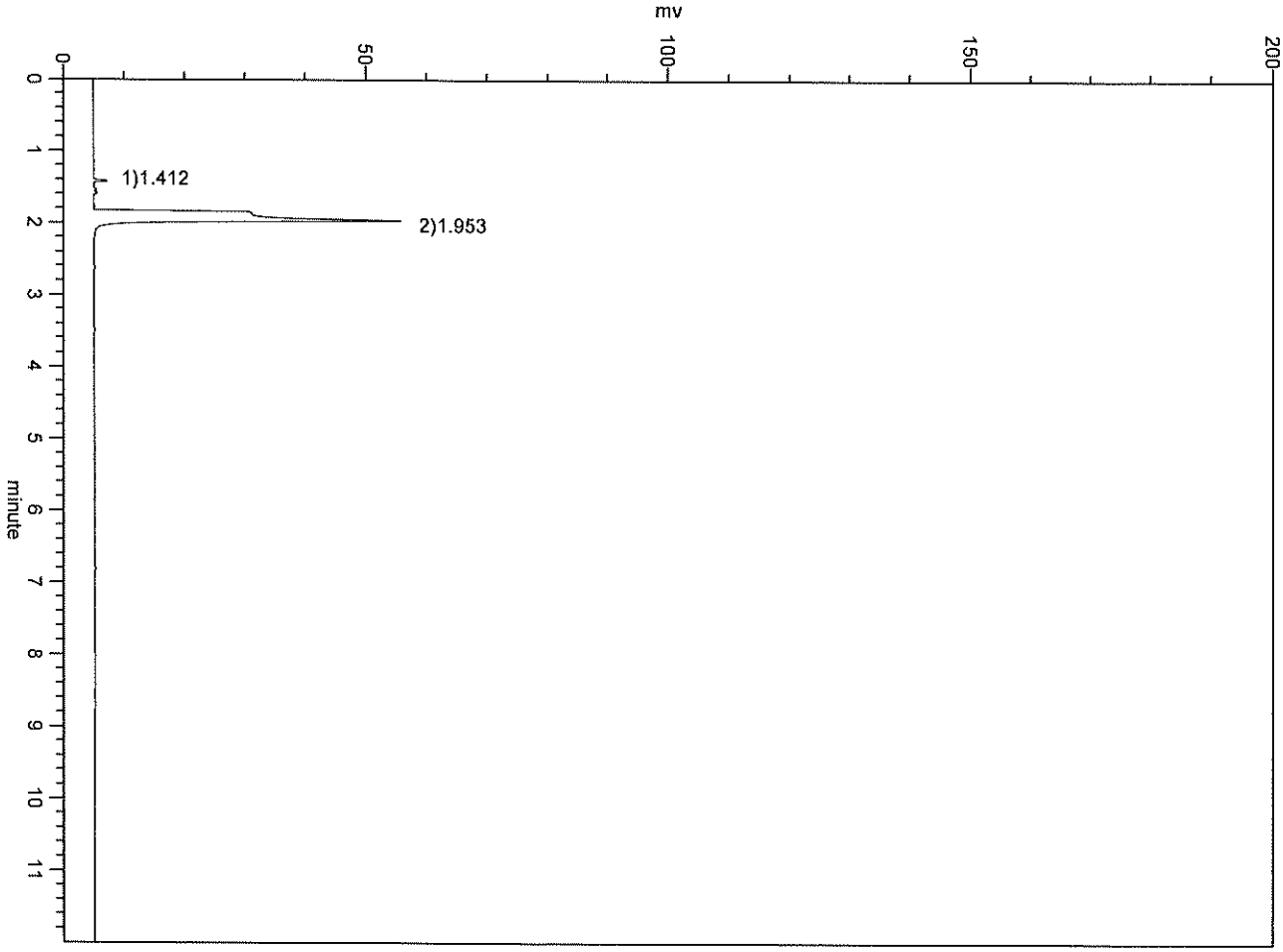
檔名: NB1101027412.CHR A1101027-8R
標準品檔案:NB1101027-C 有機.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:08:08:28

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.955	318355	100.000	51.2611	100.000	1.800	2.543	0.0000		0.0000	
	總和	318355		51.261				0.0000		0.0000	



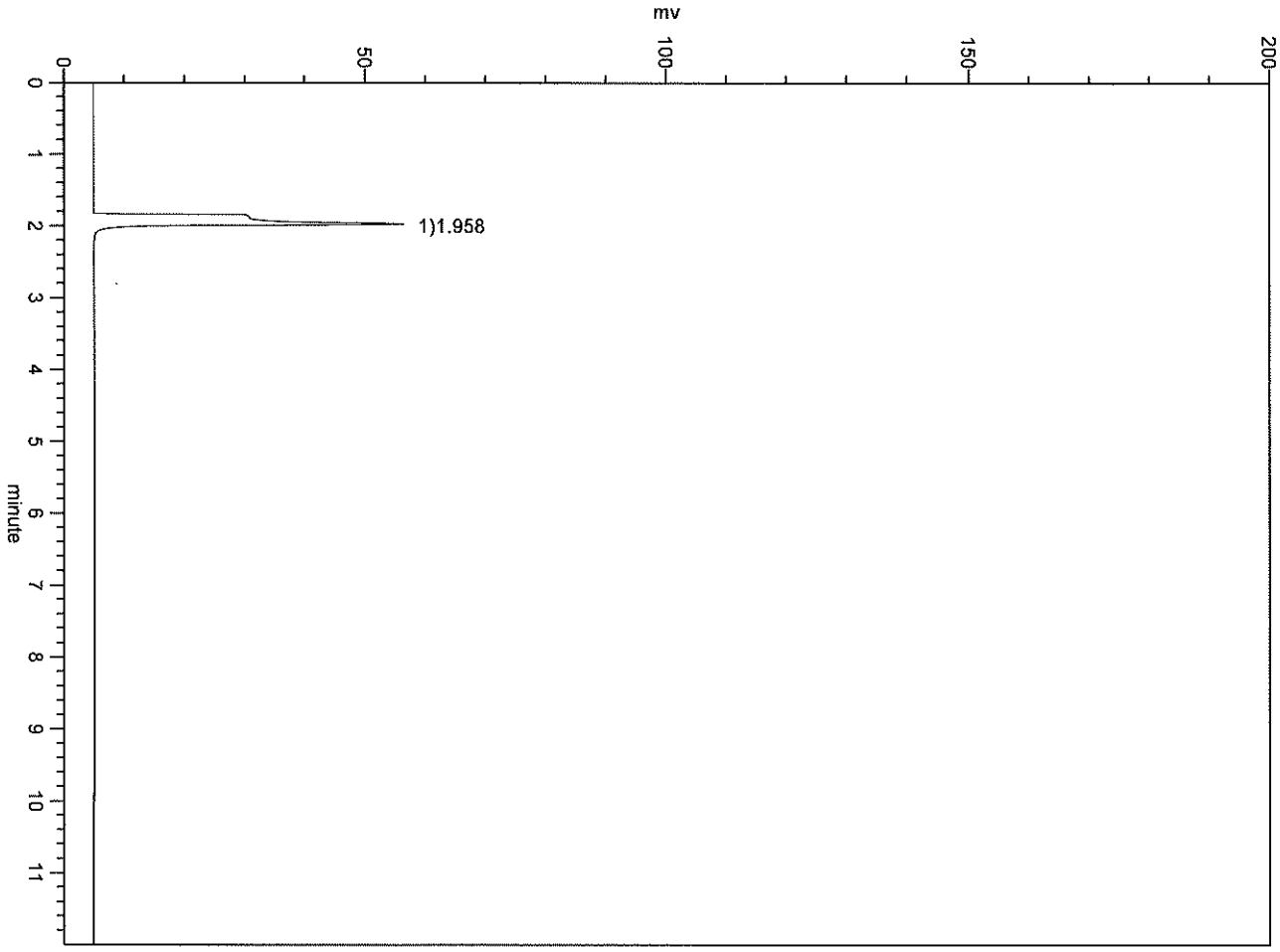
檔名: NB1101027413.CHR A1101027-8F
標準品檔案:NB1101027-C 有機.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:08:24:56

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.412	3459	1.0944	2.3008	4.2829	1.280	1.495	0.0000		0.0000	
2	1.953	312607	98.9056	51.4196	95.7171	1.803	2.362	0.0000		0.0000	
	總和	316066		53.720				0.0000		0.0000	



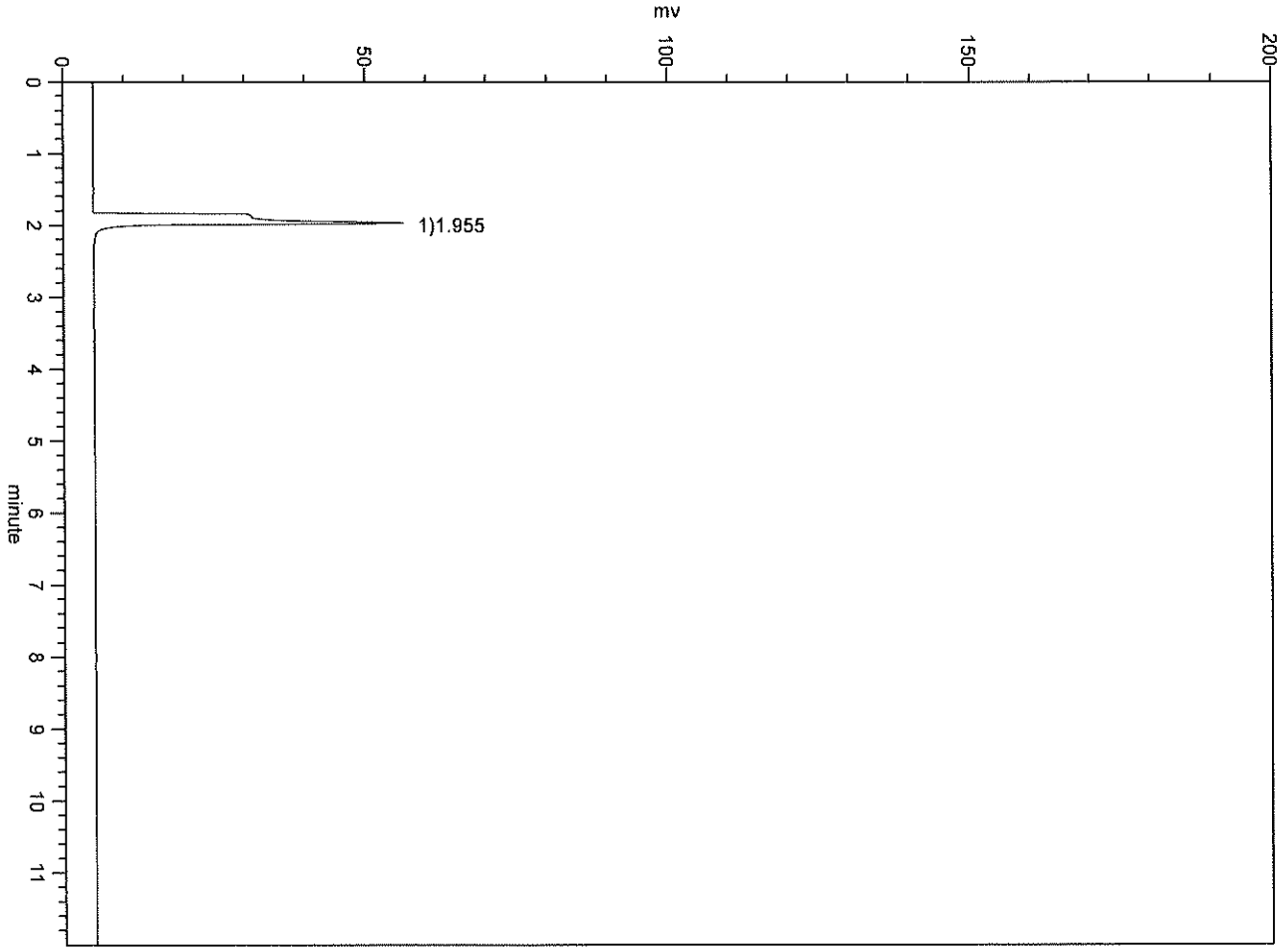
檔名: NB1101027414.CHR A1101027-9R
標準品檔案:NB1101027-B 有機.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:08:41:19

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.958	312634	100.000	51.4414	100.000	1.807	2.373	0.0000		0.0000	
	總和	312634		51.441				0.0000		0.0000	



檔名: NB1101027415.CHR A1101027-9F
標準品檔案:NB1101027-B 有機.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:08:57:44

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.955	315112	100.000	51.3888	100.000	1.802	2.377	0.0000		0.0000	
	總和	315112		51.389				0.0000		0.0000	

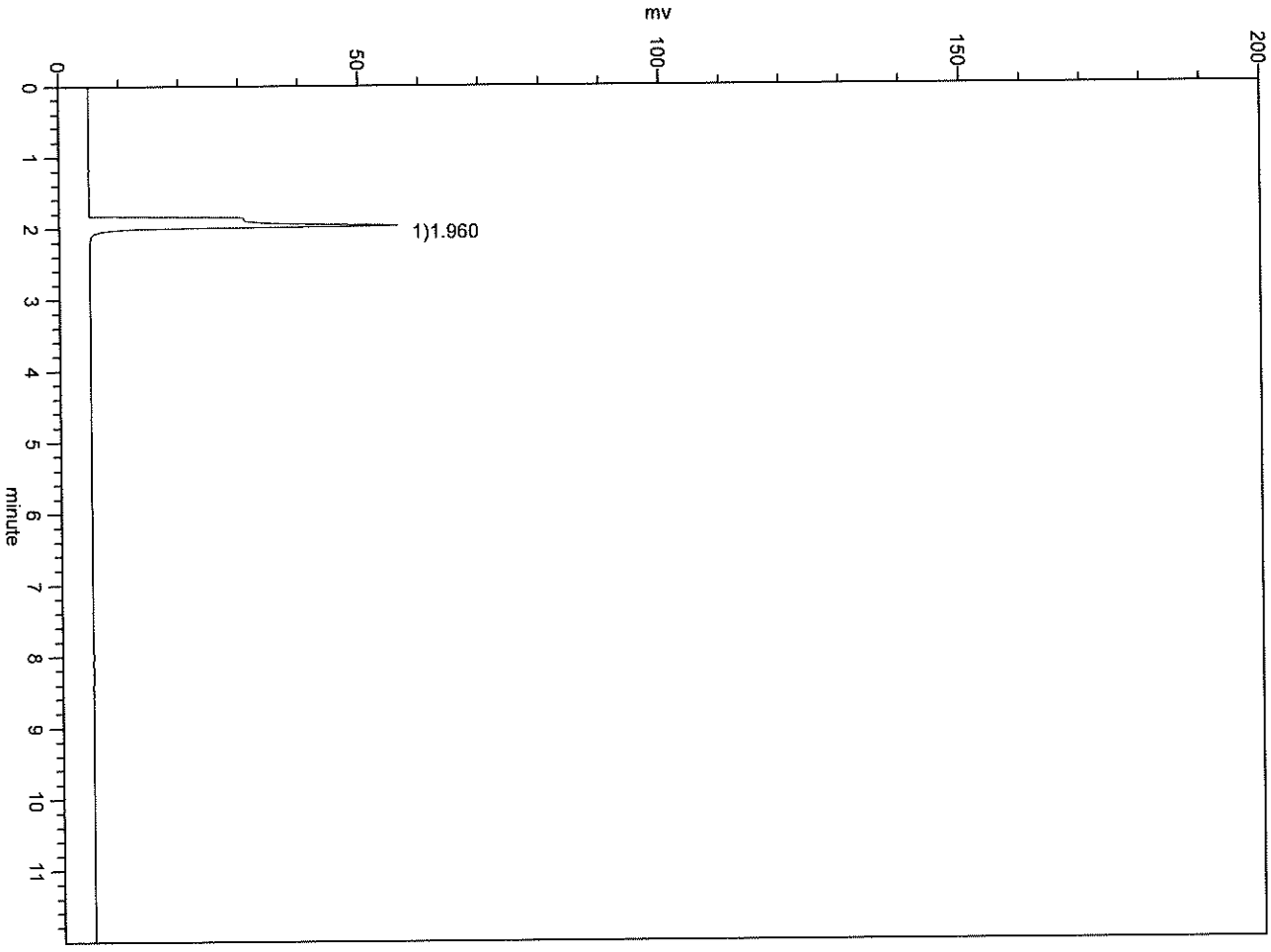


檔名: NB1101027416.CHR A1101027-10R
標準品檔案:NB1101027-A 有機.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:09:14:09

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.960	312184	100.000	51.5020	100.000	1.817	2.368	0.0000		0.0000	
	總和	312184		51.502				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.710	6.900
Xylene	7.050	7.140

編號	群體名稱	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	相對濃度	絕對濃度	濃度%
1	Xylene	0	0.0000	0.000	0.0000	0.0000<	0.0000	0.0000
	總和	0		0.000		0.0000	0.0000	

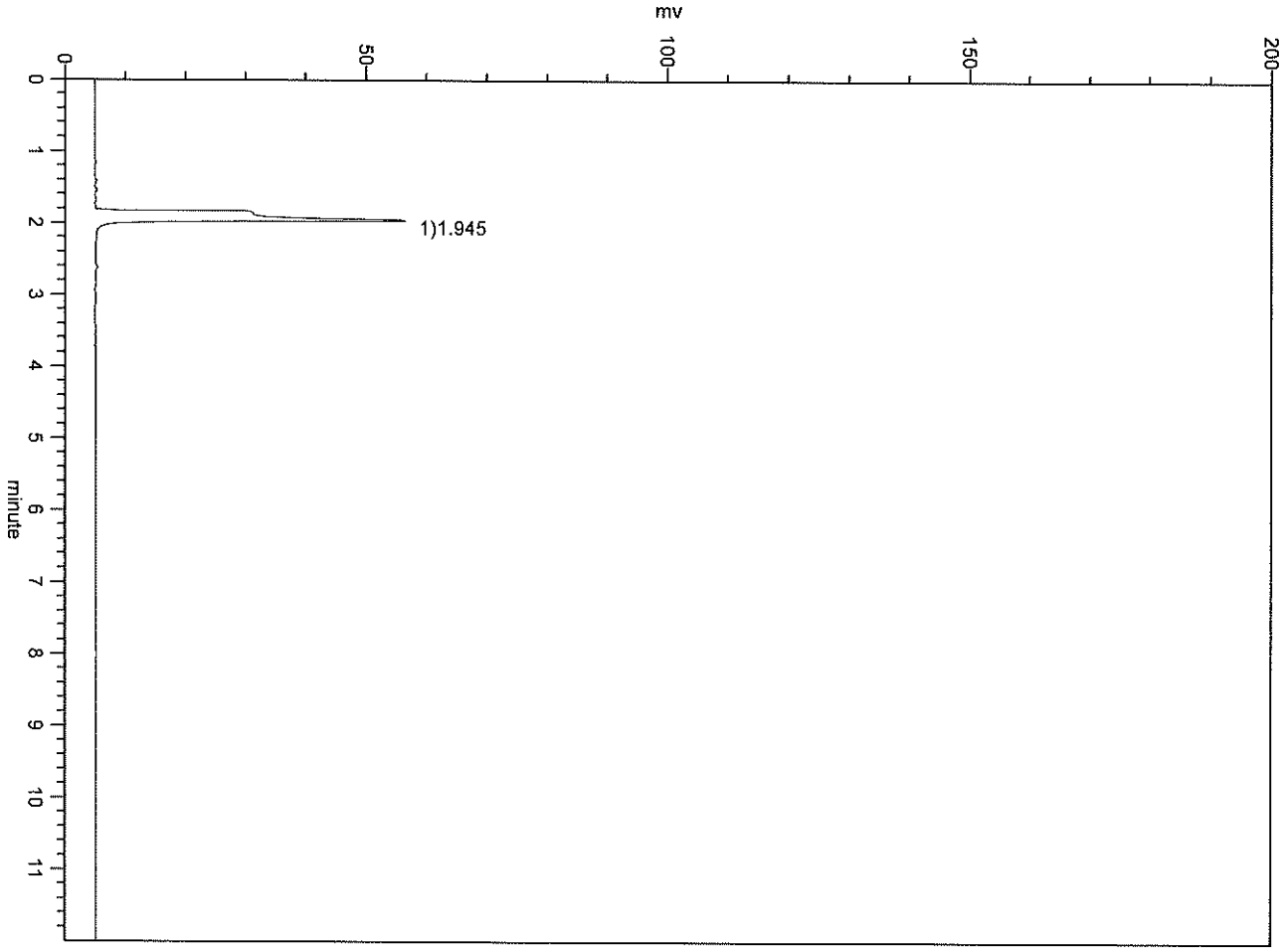


檔名: NB1101027417.CHR A1101027-10F
標準品檔案:NB1101027-A 有機.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:09:30:33

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.945	310621	100.000	51.4757	100.000	1.800	2.337	0.0000		0.0000	
	總和	310621		51.476				0.0000		0.0000	

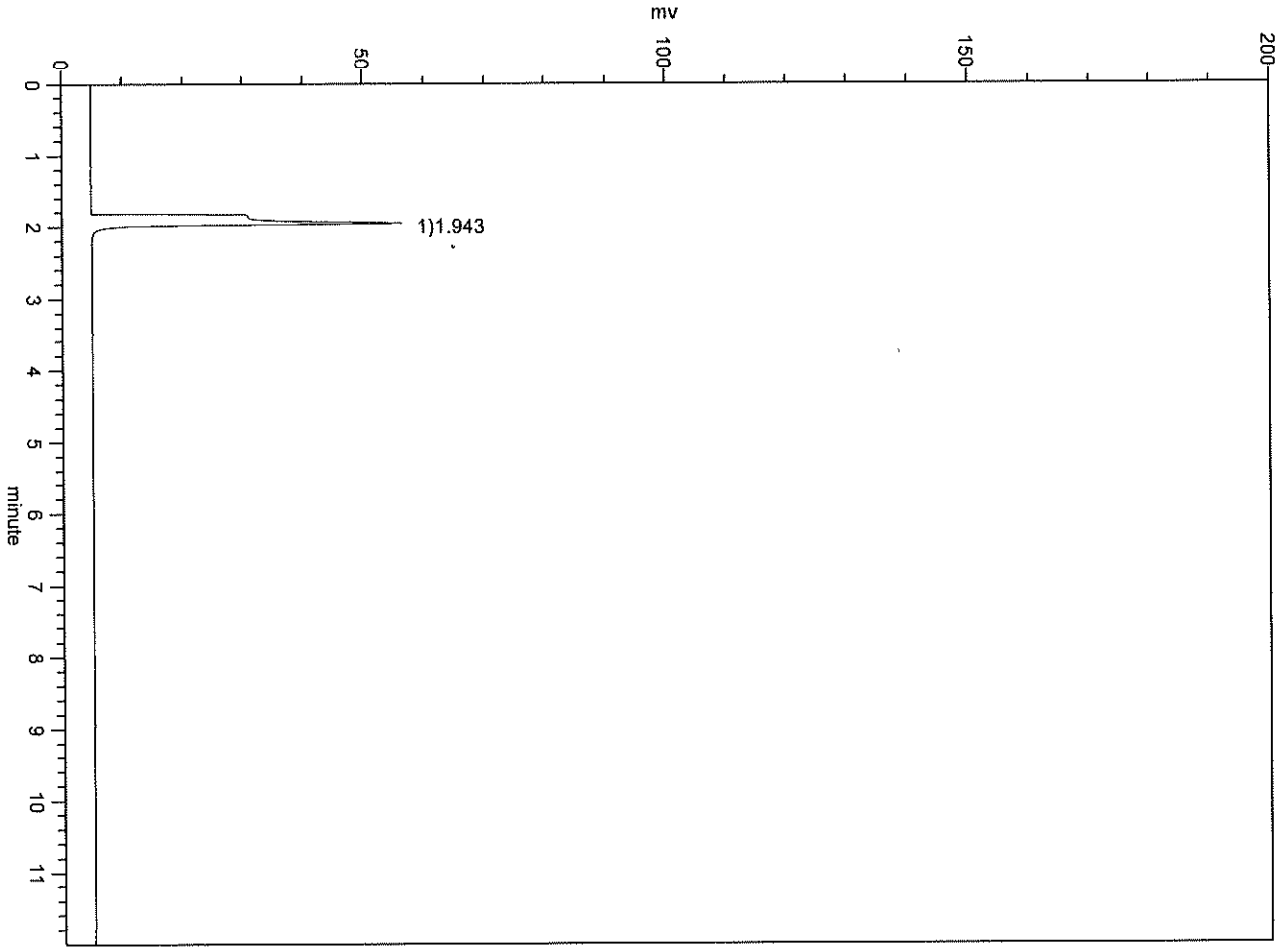
群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.710	6.900
Xylene	7.050	7.140

編號	群體名稱	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	相對濃度	絕對濃度	濃度%
1	Xylene	0	0.0000	0.000	0.0000	0.0000<	0.0000	0.0000
	總和	0		0.000		0.0000	0.0000	



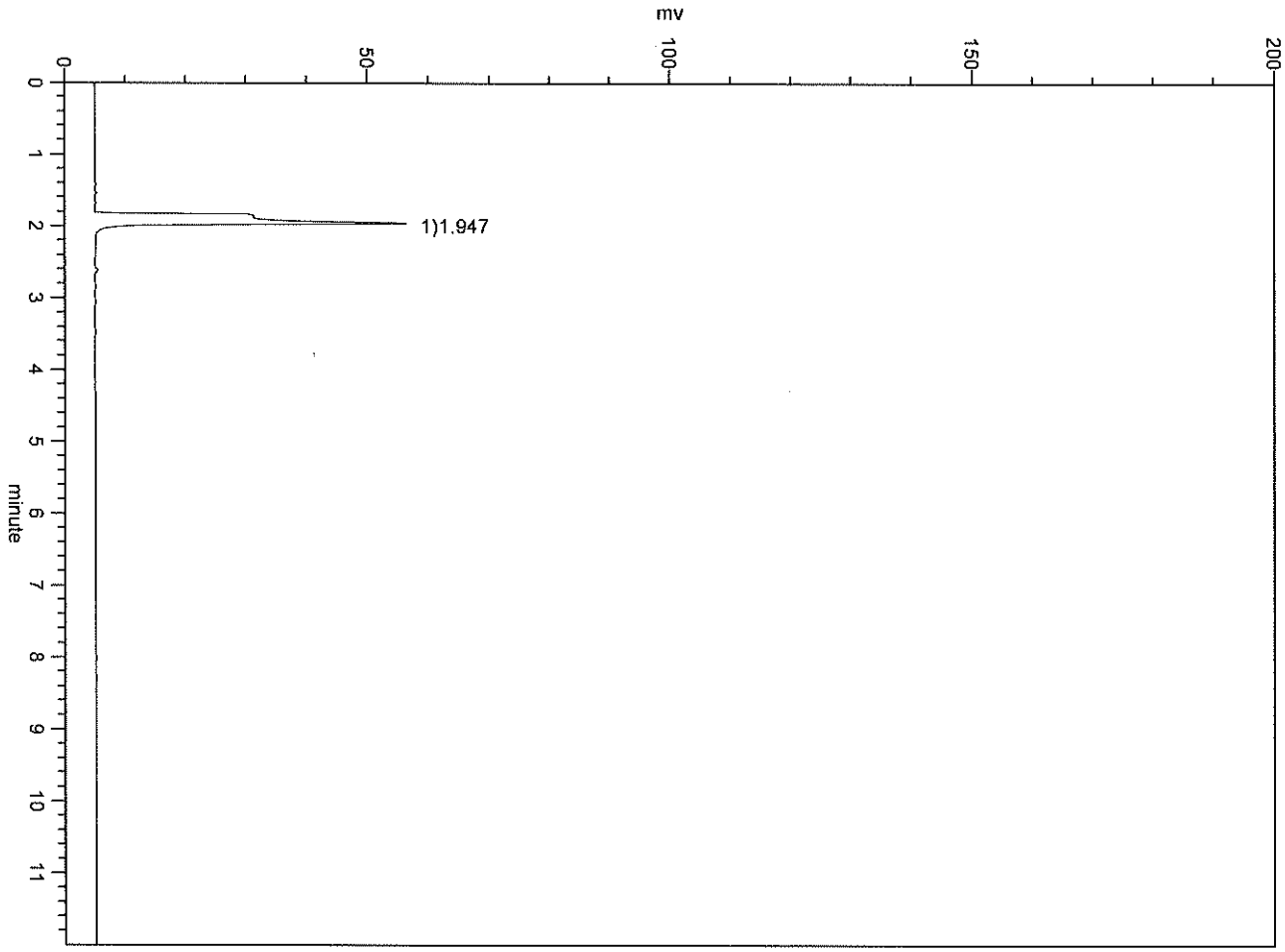
檔名: NB1101027418.CHR A1101027-11R
標準品檔案:NB1101027-B 有機.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:09:47:27

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.943	306879	100.000	51.5202	100.000	1.798	2.337	0.0000		0.0000	
	總和	306879		51.520				0.0000		0.0000	



檔名: NB1101027419.CHR A1101027-11F
標準品檔案:NB1101027-B 有機.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:10:03:48

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.947	310556	100.000	51.4534	100.000	1.802	2.327	0.0000		0.0000	
	總和	310556		51.453				0.0000		0.0000	

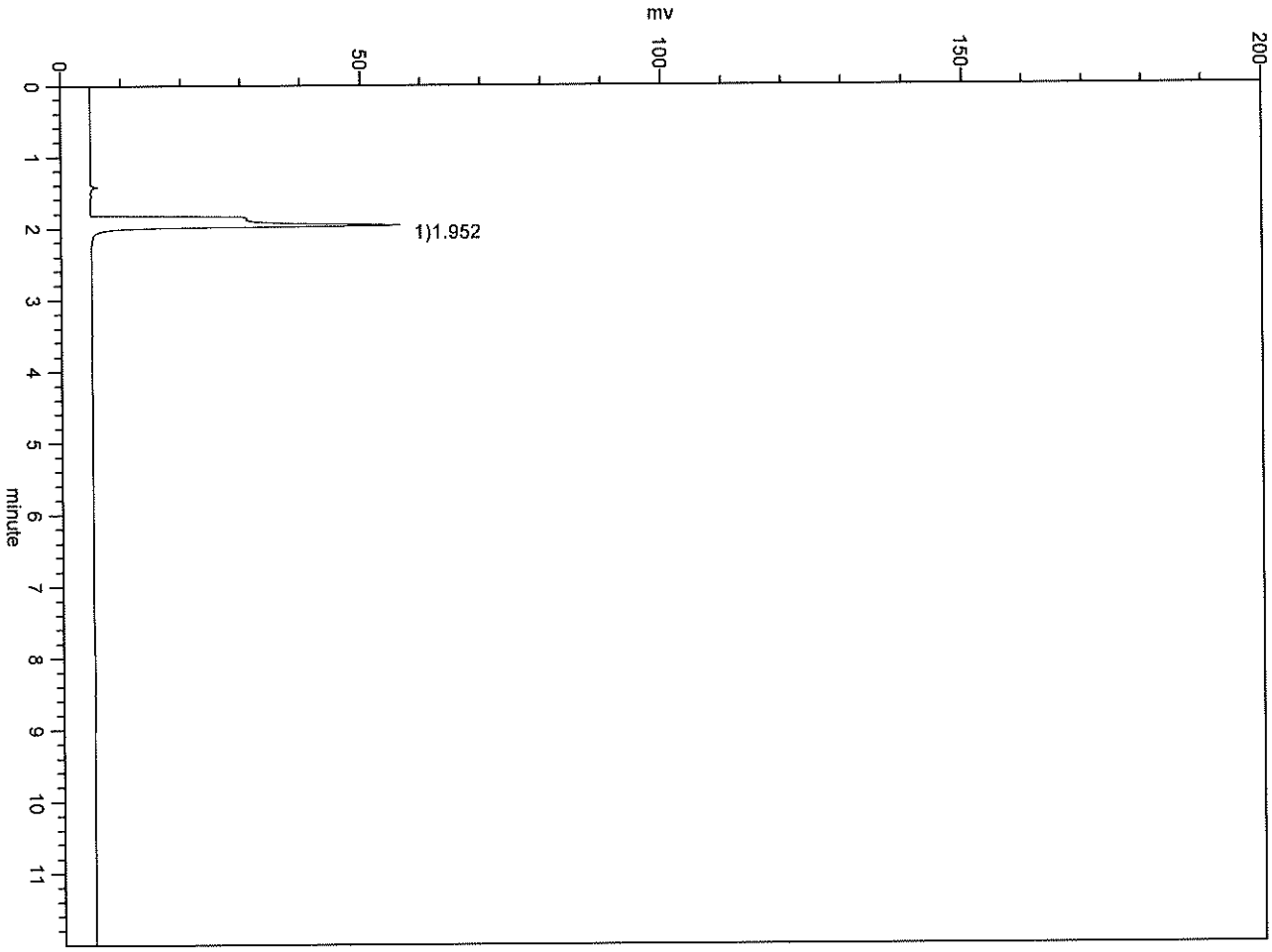


檔名: NB1101027420.CHR A1101027-12R
標準品檔案:NB1101027-A 有機.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:10:20:08

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.952	313314	100.000	51.5734	100.000	1.810	2.368	0.0000		0.0000	
	總和	313314		51.573				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.710	6.900
Xylene	7.050	7.140

編號	群體名稱	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	相對濃度	絕對濃度	濃度%
1	Xylene	0	0.0000	0.000	0.0000	0.0000<	0.0000	0.0000
	總和	0		0.000		0.0000	0.0000	

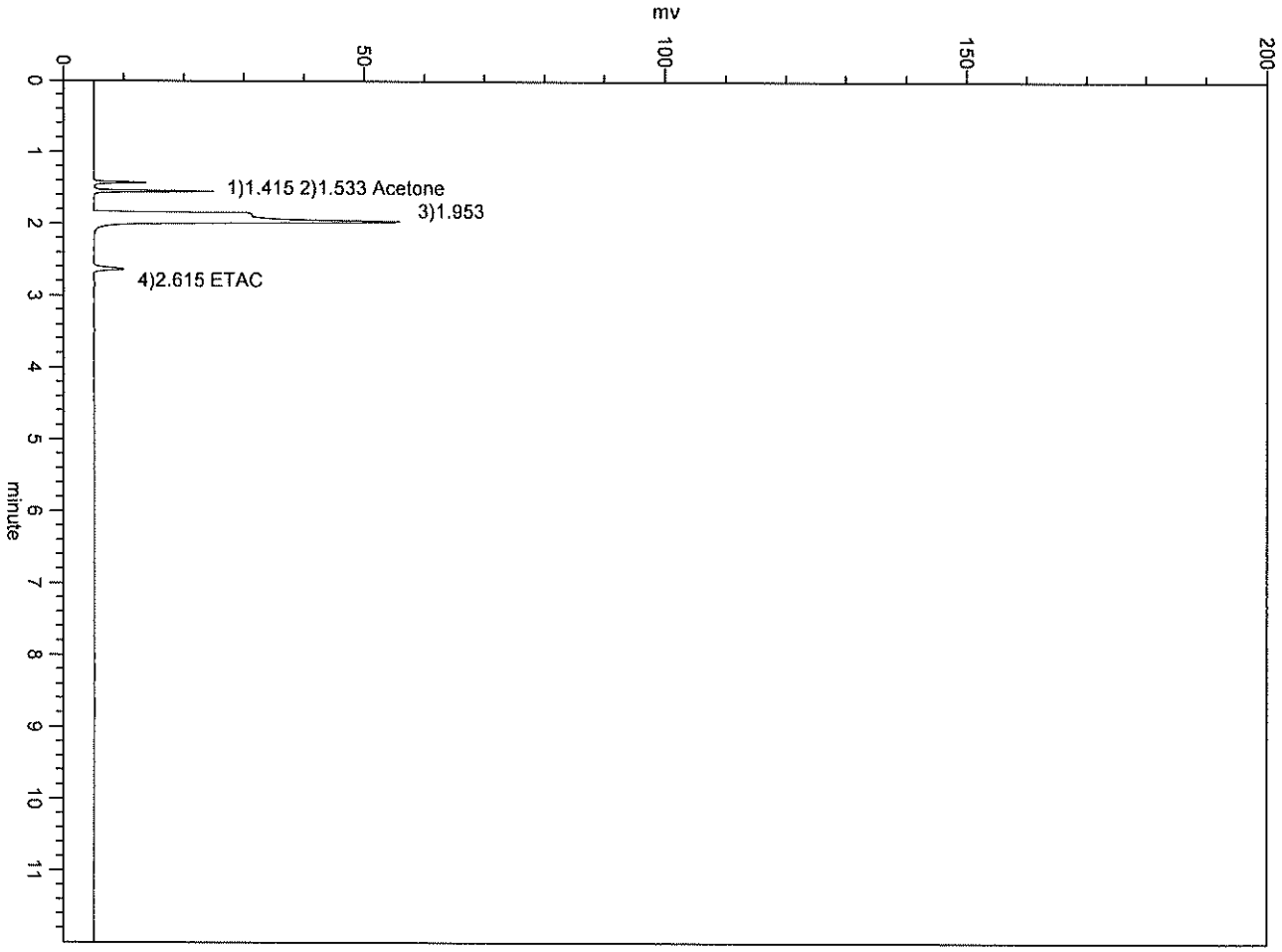


檔名: NB1101027421.CHR A1101027-12F
標準品檔案:NB1101027-A 有機.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:10:36:31

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.415	11643	3.2055	8.5487	10.0641	1.343	1.492	0.0000		0.0000	
2	1.533	29065	8.0020	19.8687	23.3905	1.492	1.810	0.0696	mg/ml	0.0696	Acetone
3	1.953	308381	84.9020	51.5658	60.7061	1.810	2.335	0.0000		0.0000	
4	2.615	14131	3.8905	4.9601	5.8393	2.515	2.727	0.0419	mg/ml	0.0419	ETAC
	總和	363220		84.943				0.1115		0.1115	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.710	6.900
Xylene	7.050	7.140

編號	群體名稱	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	相對濃度	絕對濃度	濃度%
1	Xylene	0	0.0000	0.000	0.0000	0.0000<	0.0000	0.0000
	總和	0		0.000		0.0000	0.0000	

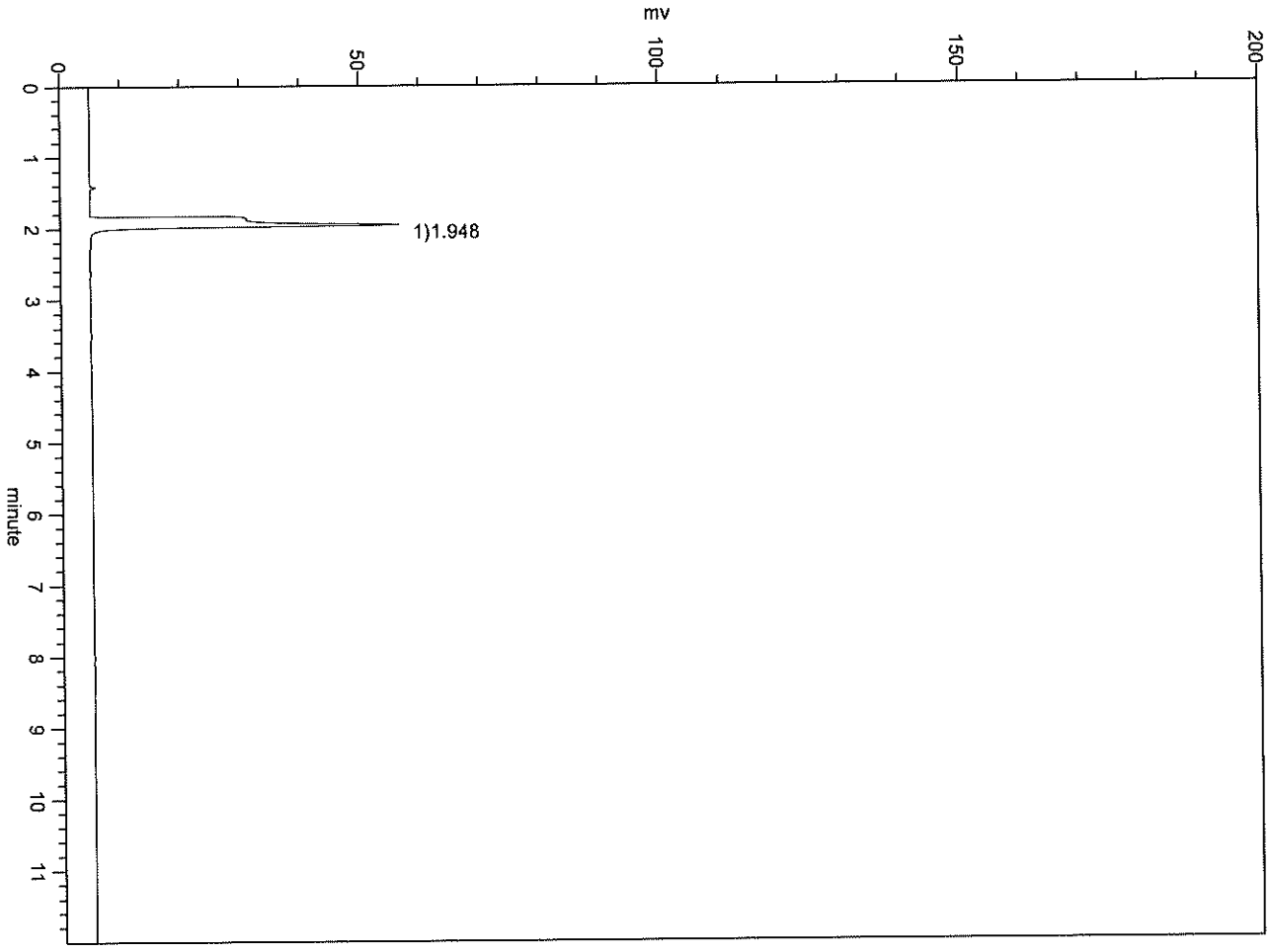


檔名: NB1101027422.CHR A1101027-13R
標準品檔案:NB1101027-A 有機.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:10:52:50

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.948	307214	100.000	51.6604	100.000	1.695	2.448	0.0000		0.0000	
	總和	307214		51.660				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.710	6.900
Xylene	7.050	7.140

編號	群體名稱	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	相對濃度	絕對濃度	濃度%
1	Xylene	0	0.0000	0.000	0.0000	0.0000<	0.0000	0.0000
	總和	0		0.000		0.0000	0.0000	

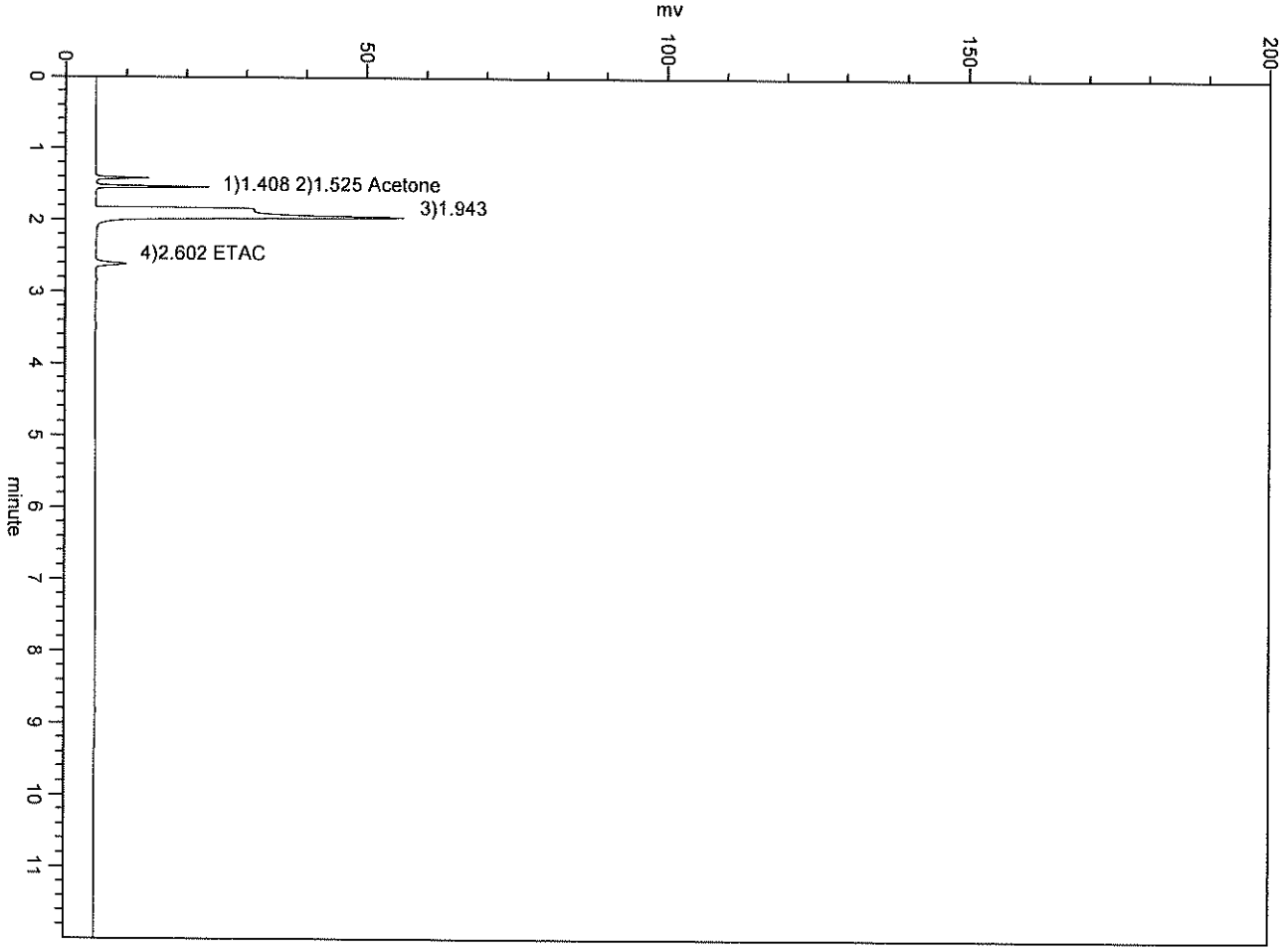


檔名: NB1101027423.CHR A1101027-13F
標準品檔案:NB1101027-A 有機.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:11:09:12

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.408	11642	3.2225	8.6453	10.3378	1.353	1.483	0.0000		0.0000	
2	1.525	27197	7.5281	18.6557	22.3080	1.483	1.795	0.0653	mg/ml	0.0653	Acetone
3	1.943	308242	85.3215	51.3829	61.4423	1.803	2.188	0.0000		0.0000	
4	2.602	14190	3.9278	4.9440	5.9118	2.503	2.718	0.0420	mg/ml	0.0420	ETAC
	總和	361271		83.628				0.1073		0.1073	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.710	6.900
Xylene	7.050	7.140

編號	群體名稱	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	相對濃度	絕對濃度	濃度%
1	Xylene	0	0.0000	0.000	0.0000	0.0000<	0.0000	0.0000
	總和	0		0.000		0.0000	0.0000	

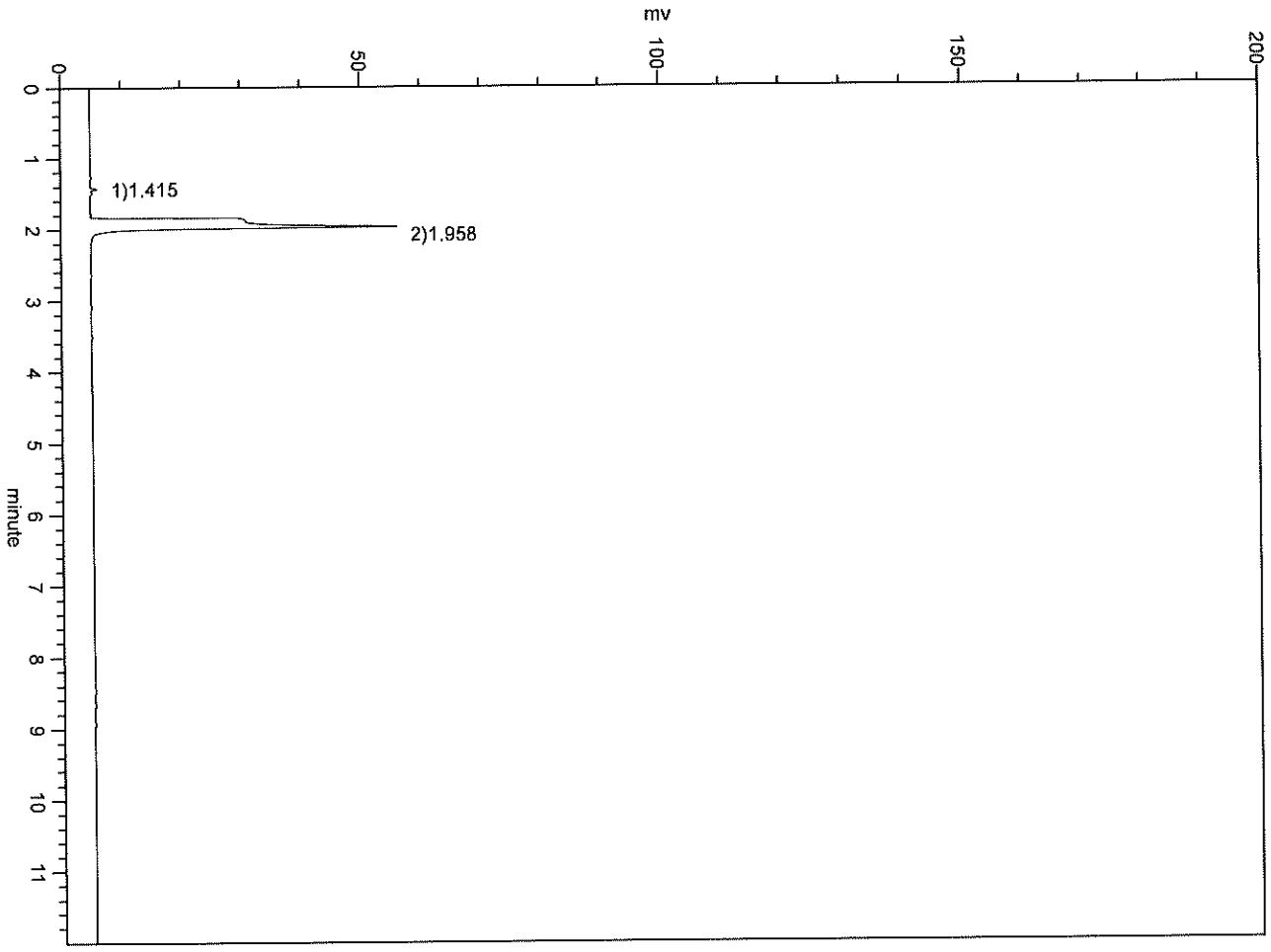


檔名: NB1101027424.CHR A1101027-14R
標準品檔案:NB1101027-A 有機.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:11:26:39

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.415	2015	0.6550	1.1122	2.1310	1.353	1.658	0.0000		0.0000	
2	1.958	305607	99.3450	51.0777	97.8690	1.658	2.293	0.0000		0.0000	
	總和	307622		52.190				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.710	6.900
Xylene	7.050	7.140

編號	群體名稱	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	相對濃度	絕對濃度	濃度%
1	Xylene	0	0.0000	0.000	0.0000	0.0000<	0.0000	0.0000
	總和	0		0.000		0.0000	0.0000	

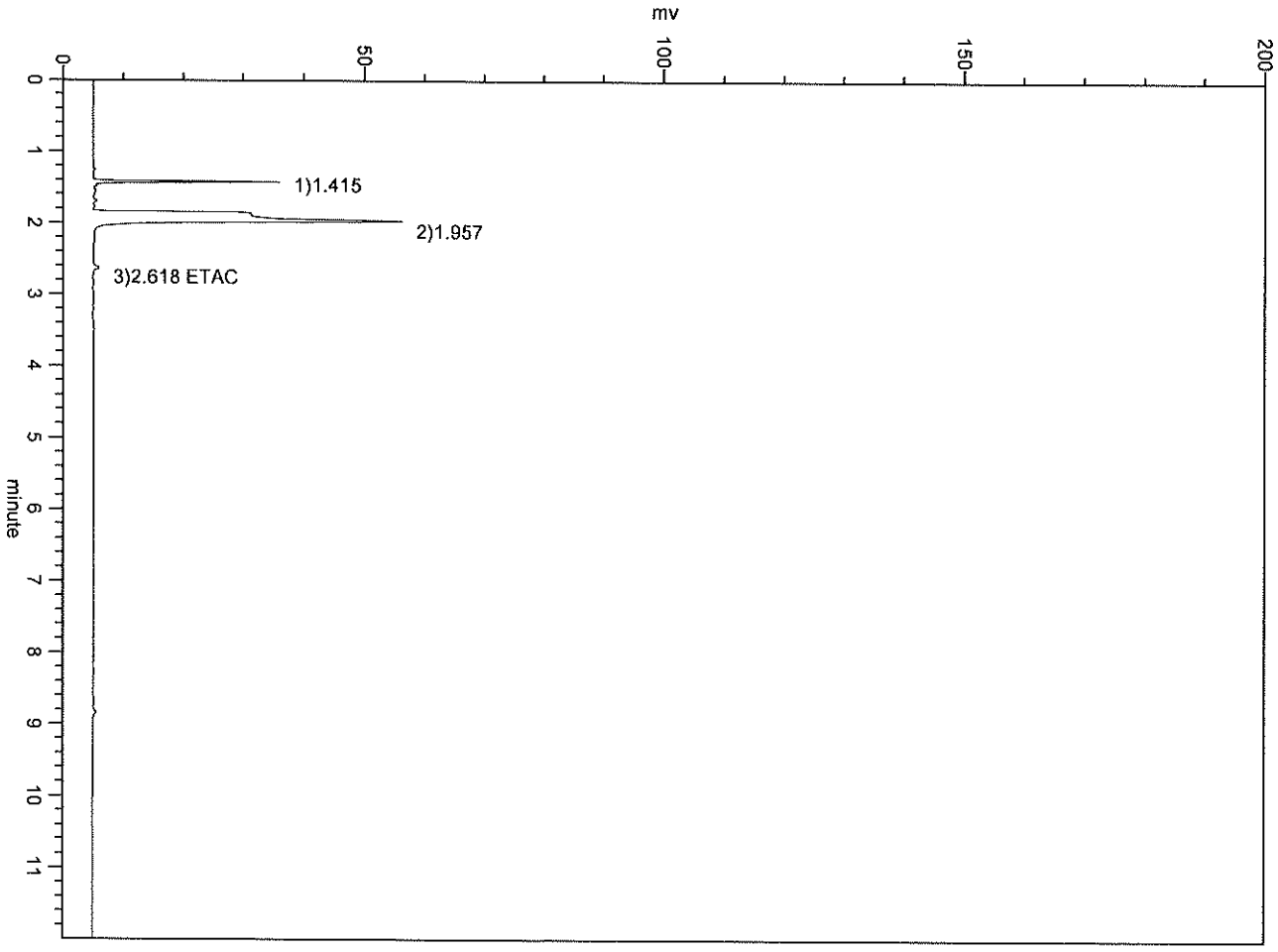


檔名: NB1101027425.CHR A1101027-14F
標準品檔案:NB1101027-A 有機.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:11:43:11

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.415	44144	12.3261	31.0523	37.2859	1.360	1.632	0.0000		0.0000	
2	1.957	310943	86.8231	51.2510	61.5394	1.812	2.162	0.0000		0.0000	
3	2.618	3047	0.8508	0.9783	1.1747	2.513	2.740	0.0112<	mg/ml	0.0112	ETAC
	總和	358134		83.282				0.0112		0.0112	

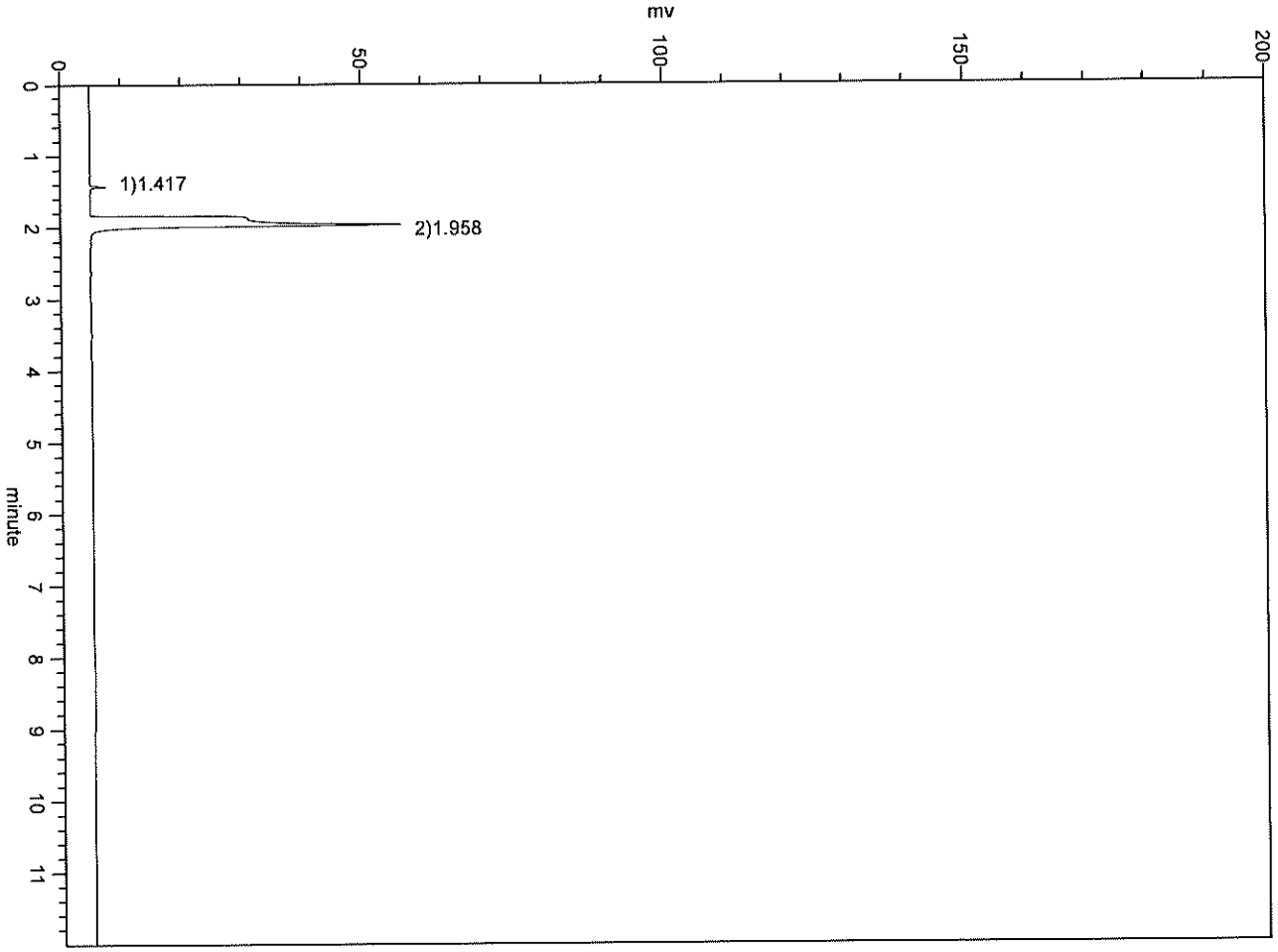
群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.710	6.900
Xylene	7.050	7.140

編號	群體名稱	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	相對濃度	絕對濃度	濃度%
1	Xylene	0	0.0000	0.000	0.0000	0.0000<	0.0000	0.0000
	總和	0		0.000		0.0000	0.0000	



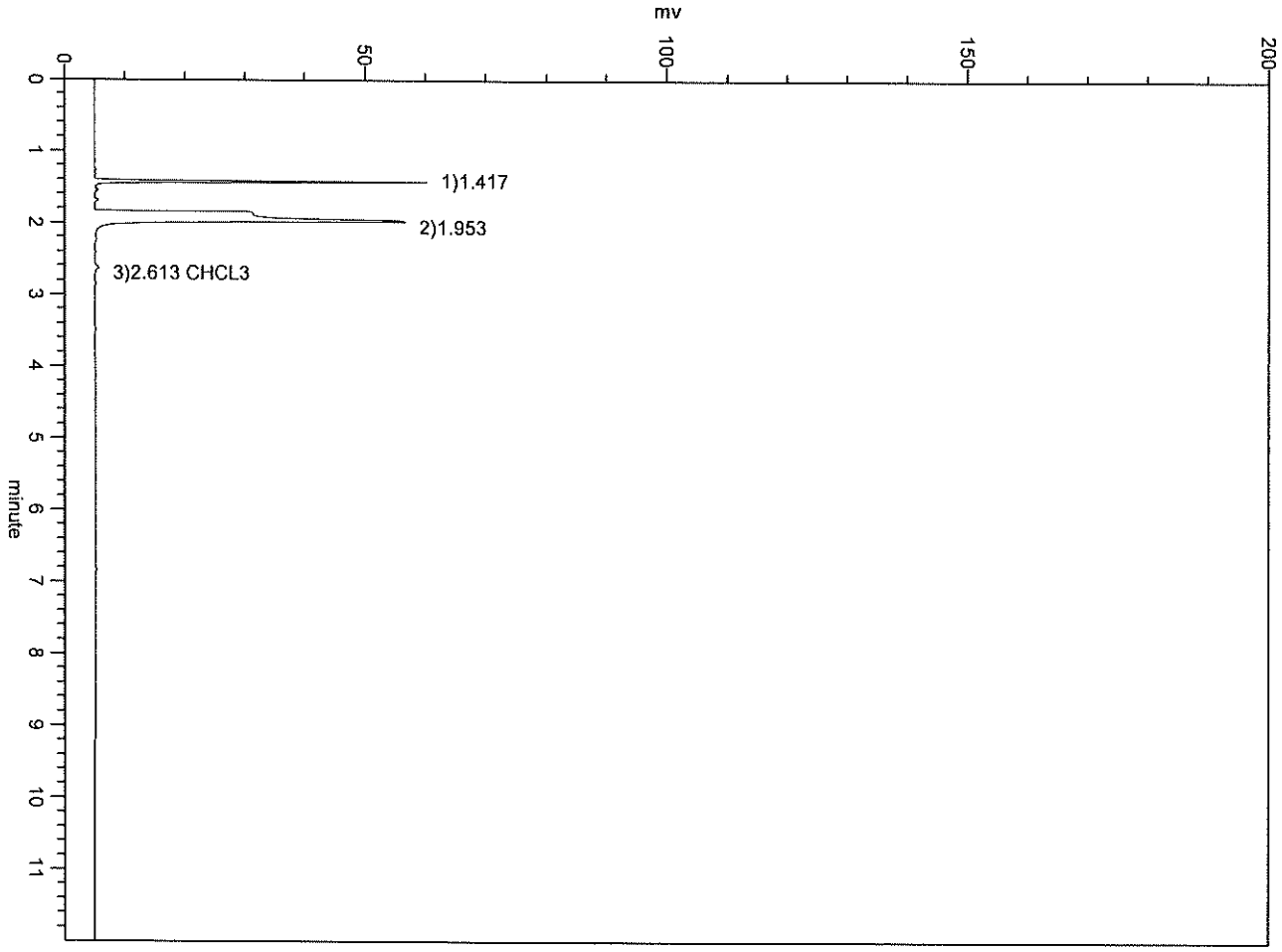
檔名: NB1101027426.CHR A1101027-15R
標準品檔案:NB1101027-C 有機.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:11:59:41

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.417	3541	1.1422	2.5733	4.7498	1.368	1.518	0.0000		0.0000	
2	1.958	306487	98.8578	51.6045	95.2502	1.807	2.353	0.0000		0.0000	
	總和	310028		54.178				0.0000		0.0000	



檔名: NB1101027427.CHR A1101027-15F
標準品檔案:NB1101027-C 有機.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:12:16:03

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.417	75159	19.2966	55.3046	51.4186	1.362	1.622	0.0000		0.0000	
2	1.953	312182	80.1507	51.6448	48.0159	1.802	2.162	0.0000		0.0000	
3	2.613	2153	0.5528	0.6082	0.5655	2.525	2.748	0.0306	mg/ml	0.0306	CHCL3
	總和	389494		107.558				0.0306		0.0306	

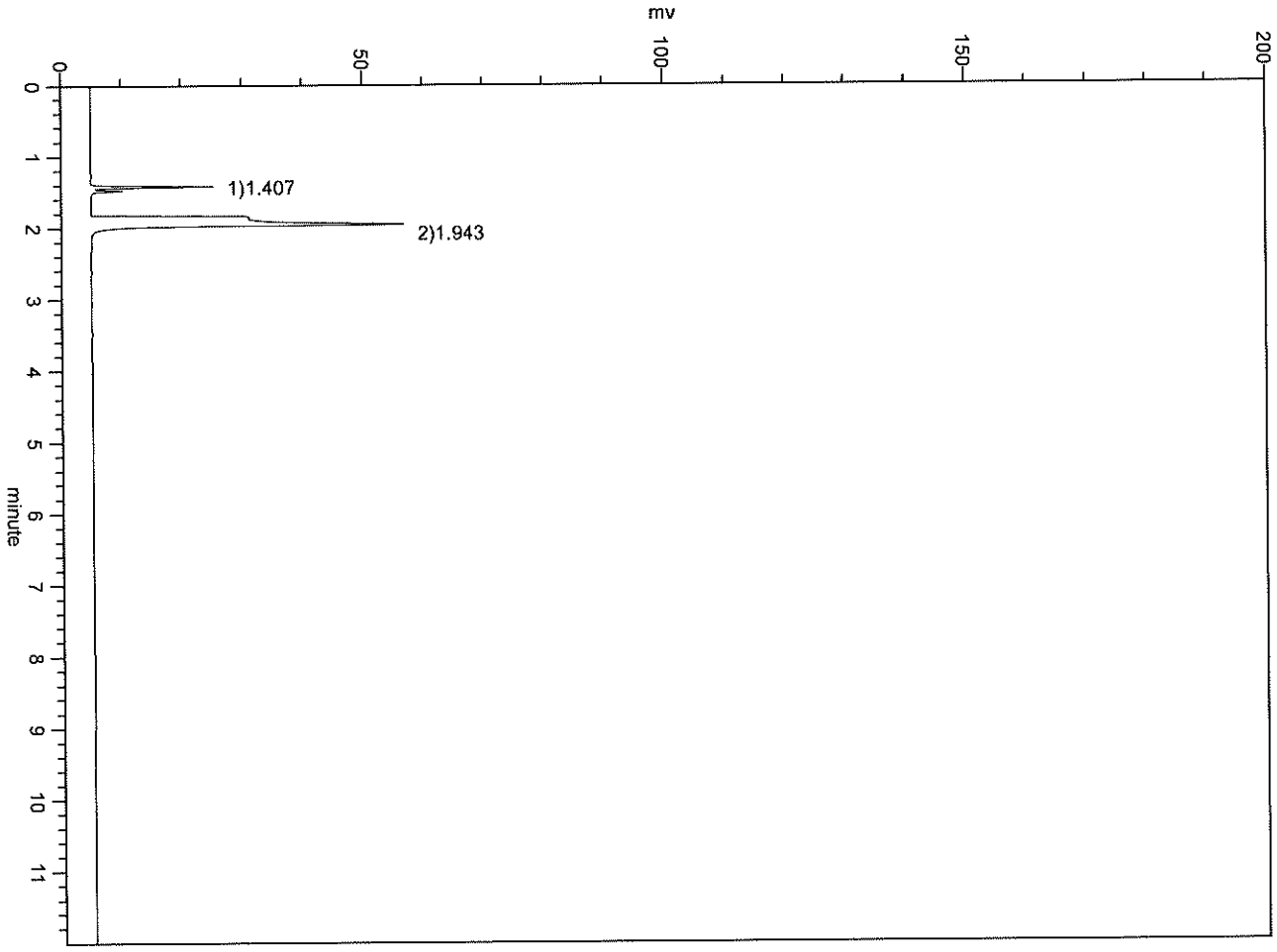


檔名: NB1101027428.CHR A1101027-16R
標準品檔案:NB1101027-A 有機.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:12:32:26

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.407	33855	9.9918	20.3692	28.2034	1.357	1.707	0.0000		0.0000	
2	1.943	304974	90.0082	51.8533	71.7966	1.707	2.257	0.0000		0.0000	
	總和	338829		72.222				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.710	6.900
Xylene	7.050	7.140

編號	群體名稱	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	相對濃度	絕對濃度	濃度%
1	Xylene	0	0.0000	0.000	0.0000	0.0000<	0.0000	0.0000
	總和	0		0.000		0.0000	0.0000	

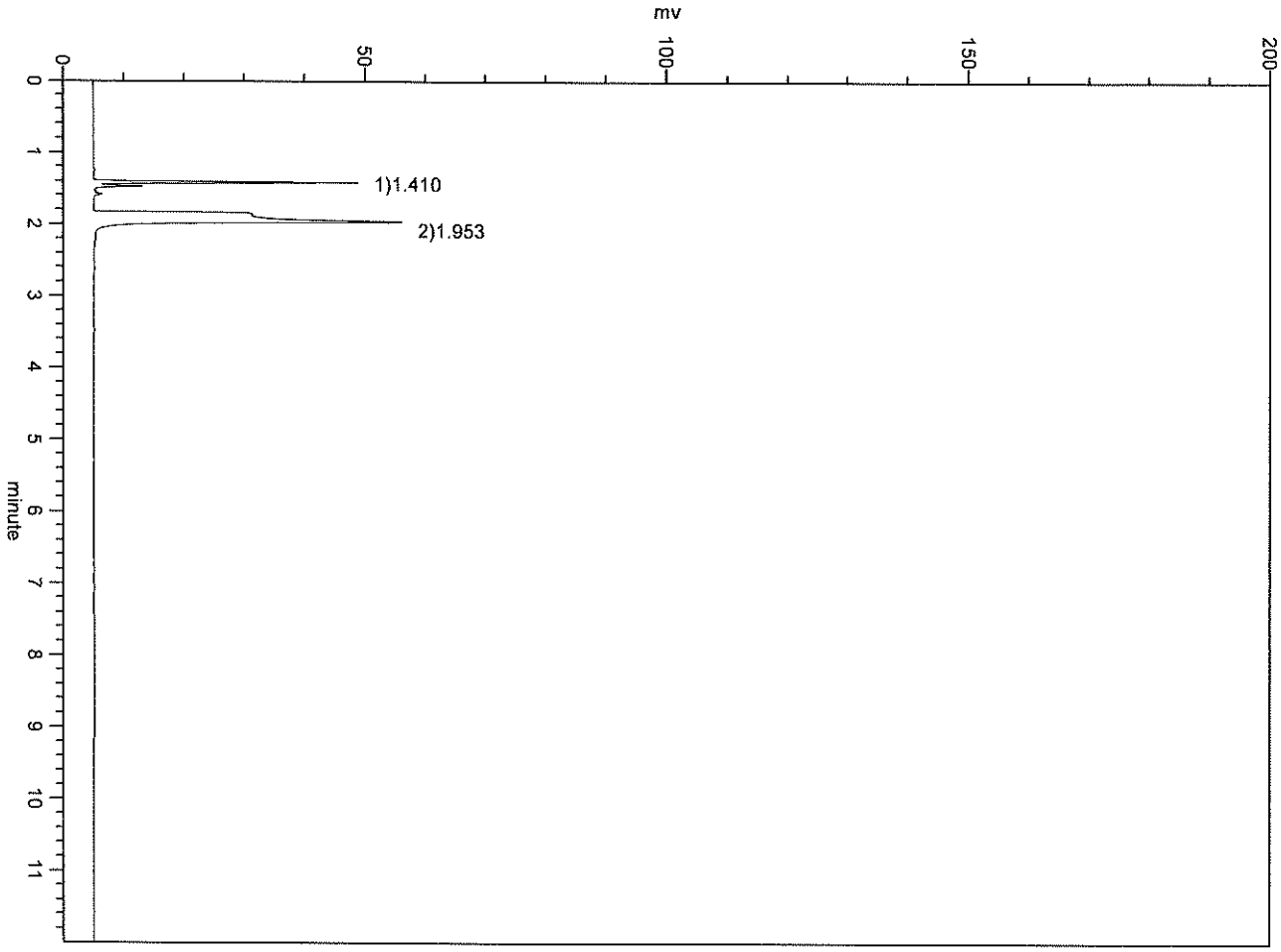


檔名: NB1101027429.CHR A1101027-16F
標準品檔案:NB1101027-A 有機.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:12:48:54

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.410	72580	18.3790	44.1644	46.1698	1.360	1.805	0.0000		0.0000	
2	1.953	322328	81.6210	51.4920	53.8302	1.805	2.515	0.0000		0.0000	
	總和	394908		95.656				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.710	6.900
Xylene	7.050	7.140

編號	群體名稱	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	相對濃度	絕對濃度	濃度%
1	Xylene	0	0.0000	0.000	0.0000	0.0000<	0.0000	0.0000
	總和	0		0.000		0.0000	0.0000	

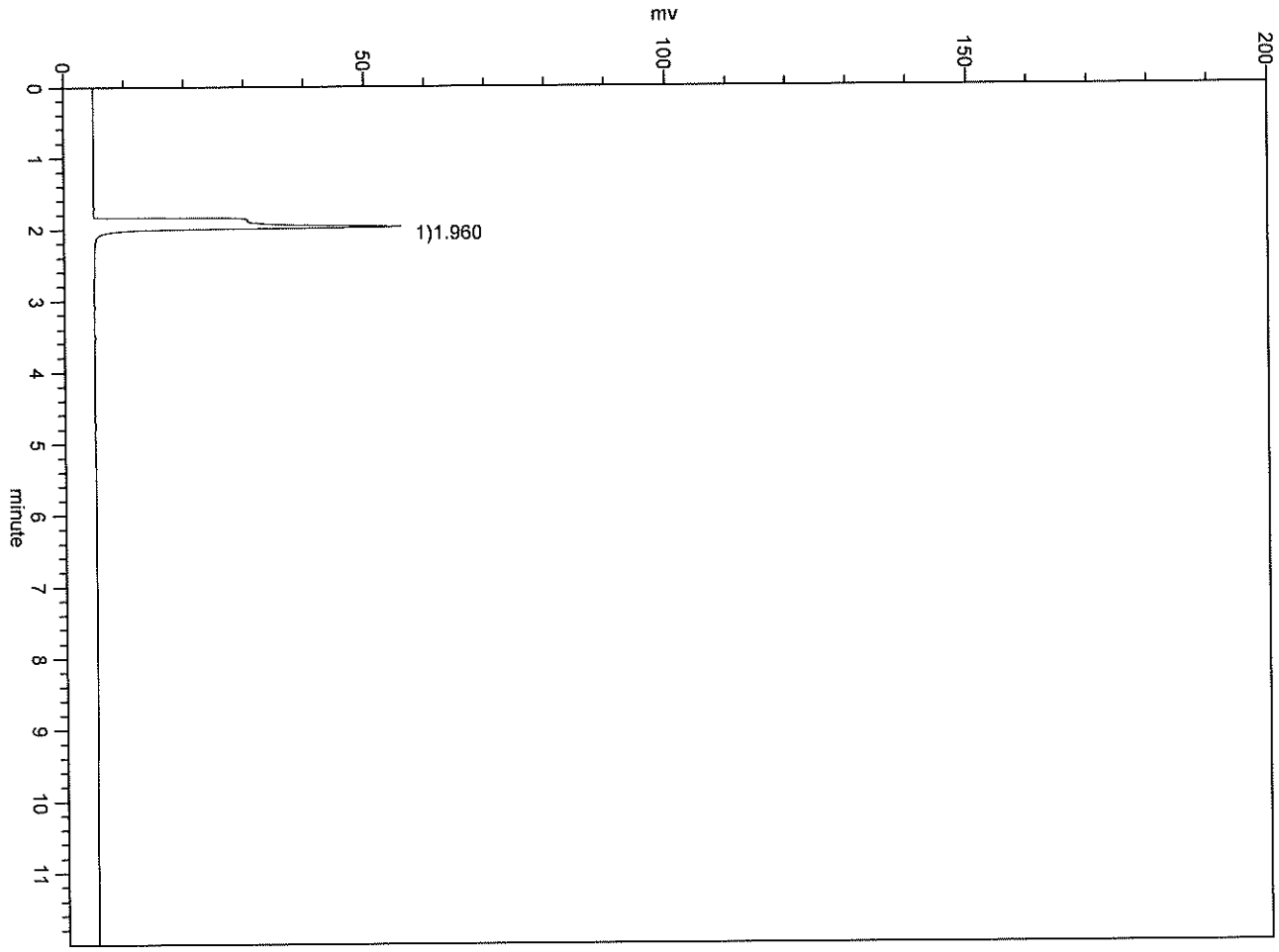


檔名: NB1101027431.CHR A1101027-17 BK
標準品檔案:NB1101027-A 有機.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:13:22:40

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.960	314823	100.000	51.1676	100.000	1.812	2.383	0.0000		0.0000	
	總和	314823		51.168				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.710	6.900
Xylene	7.050	7.140

編號	群體名稱	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	相對濃度	絕對濃度	濃度%
1	Xylene	0	0.0000	0.000	0.0000	0.0000<	0.0000	0.0000
	總和	0		0.000		0.0000	0.0000	

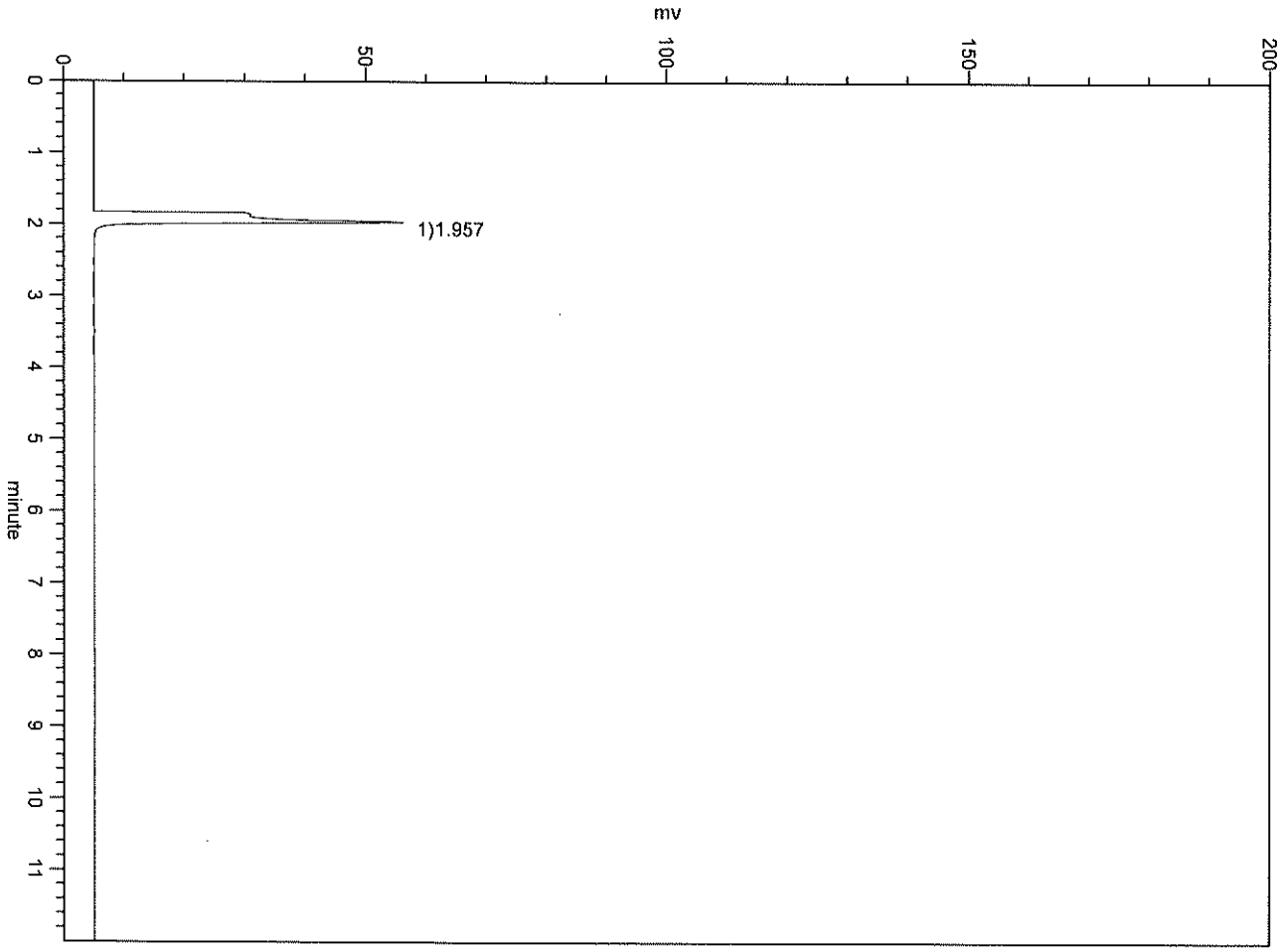


檔名: NB1101027432.CHR A1101027-18 BK
標準品檔案:NB1101027-A 有機.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:13:39:24

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.957	311680	100.000	51.1644	100.000	1.782	2.502	0.0000		0.0000	
	總和	311680		51.164				0.0000		0.0000	

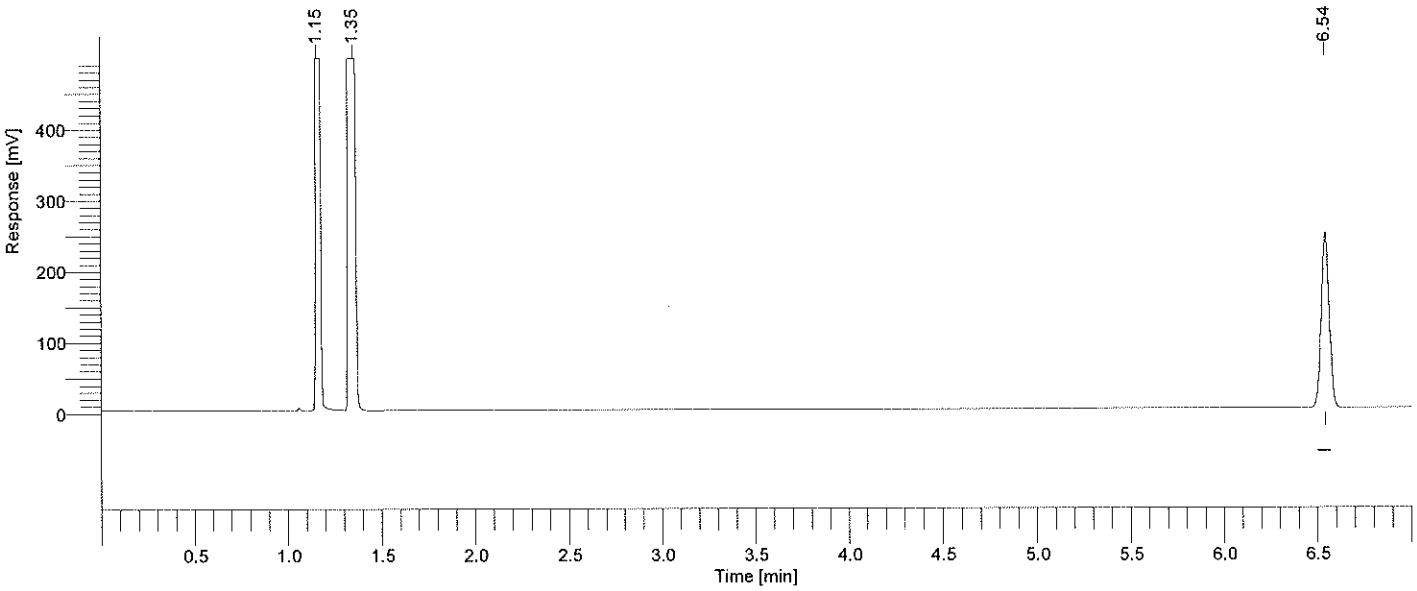
群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.710	6.900
Xylene	7.050	7.140

編號	群體名稱	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	相對濃度	絕對濃度	濃度%
1	Xylene	0	0.0000	0.000	0.0000	0.0000<	0.0000	0.0000
	總和	0		0.000		0.0000	0.0000	



Software Version	: 6.3.2.0646	Date	: 2021/11/6 08:56:56
Sample Name	: A1101027-19R I-331-6	Data Acquisition Time	: 2021/11/5 13:37:02
Instrument Name	: Clarus580	Channel	: A
Rack/Vial	: 0/17	Operator	: manager
Sample Amount	: 1.000000	Dilution Factor	: 1.000000
Cycle	: 5		

Result File : D:\GC_Data\1101105BTOH\G1101105016.rst
Sequence File : D:\GC_Sequence\1101105BTOH.seq

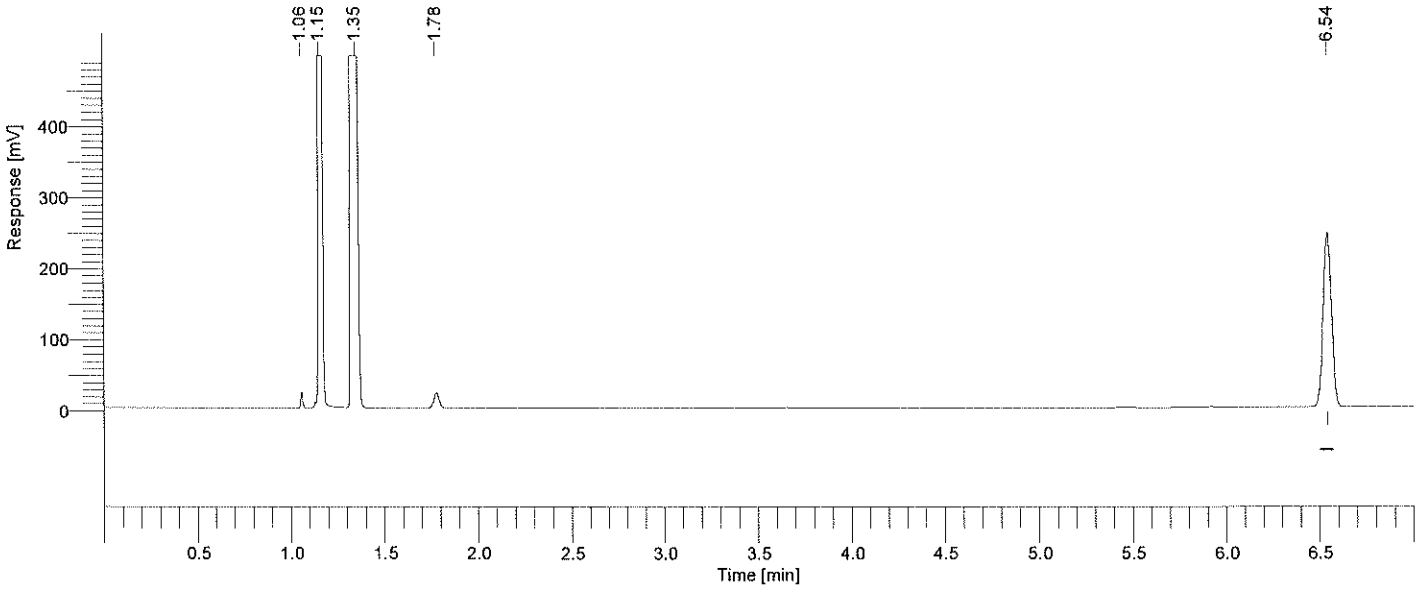


Peak #	成分名稱	滯留時間 [min]	面積 [uV*sec]	高度 [uV]	面積 [%]	濃度 mg/ml
1		1.153	1627047.33	987629.64	37.87	---------
2		1.350	1929723.85	789781.34	44.91	0.0002
3	ISTD	6.542	739740.39	246019.80	17.22	---------
			4296511.57	2.02e+06	100.00	0.0002

Warning -- Signal level out-of-range in peak

Software Version	: 6.3.2.0646	Date	: 2021/11/6 08:56:57
Sample Name	: A1101027-19F	Data Acquisition Time	: 2021/11/5 13:52:09
Instrument Name	: Clarus580	Channel	: A
Rack/Vial	: 0/18	Operator	: manager
Sample Amount	: 1.000000	Dilution Factor	: 1.000000
Cycle	: 6		

Result File : D:\GC_Data\1101105BTOH\G1101105017.rst
Sequence File : D:\GC_Sequence\1101105BTOH.seq



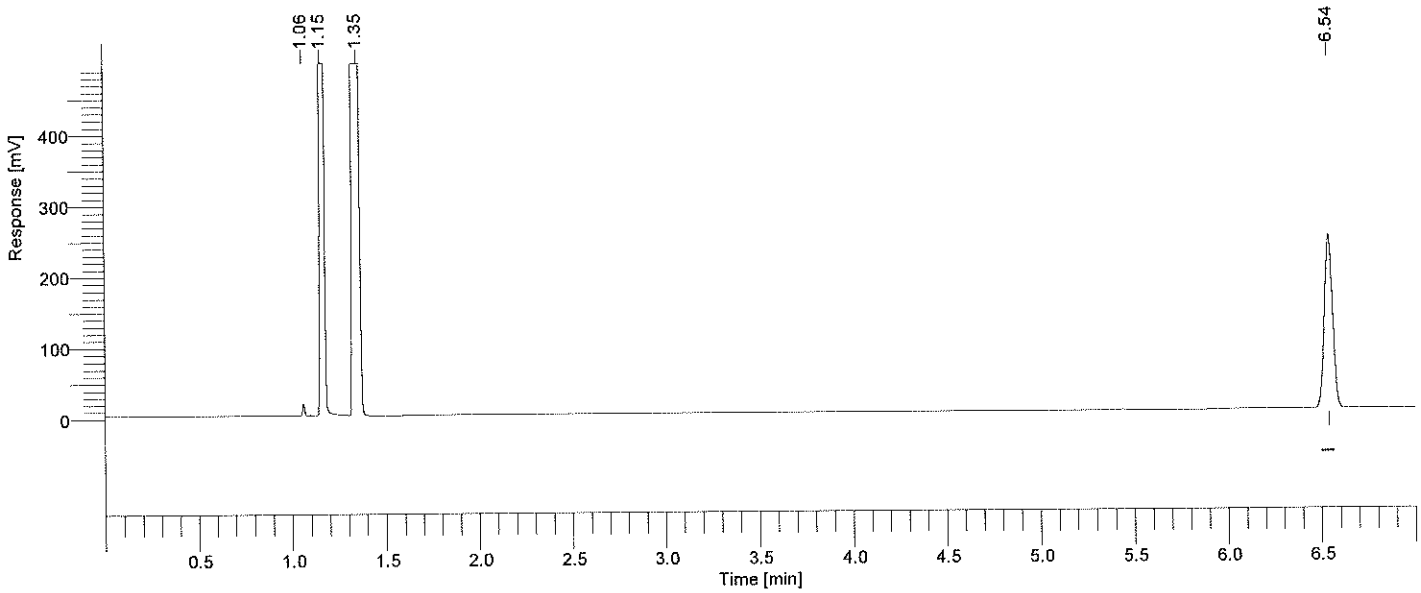
Peak #	成分名稱	滯留時間 [min]	面積 [uV*sec]	高度 [uV]	面積 [%]	濃度 mg/ml
1		1.058	17309.29	22465.21	0.41	0.0000
2		1.153	1536202.06	987519.01	36.03	----------
3		1.349	1905780.34	788975.30	44.70	0.0002
4		1.778	42297.65	20720.65	0.99	0.0000
5	ISTD	6.540	762251.43	245112.60	17.88	----------
			4263840.77	2.06e+06	100.00	0.0002

Warning -- Signal level out-of-range in peak

Software Version : 6.3.2.0646
Sample Name : A1101027-20R
Instrument Name : Clarus580
Rack/Vial : 0/19
Sample Amount : 1.000000
Cycle : 7

Date : 2021/11/6 08:56:59
Data Acquisition Time : 2021/11/5 14:06:58
Channel : A
Operator : manager
Dilution Factor : 1.000000

Result File : D:\GC_Data\1101105BTOH\G1101105018.rst
Sequence File : D:\GC_Sequence\1101105BTOH.seq

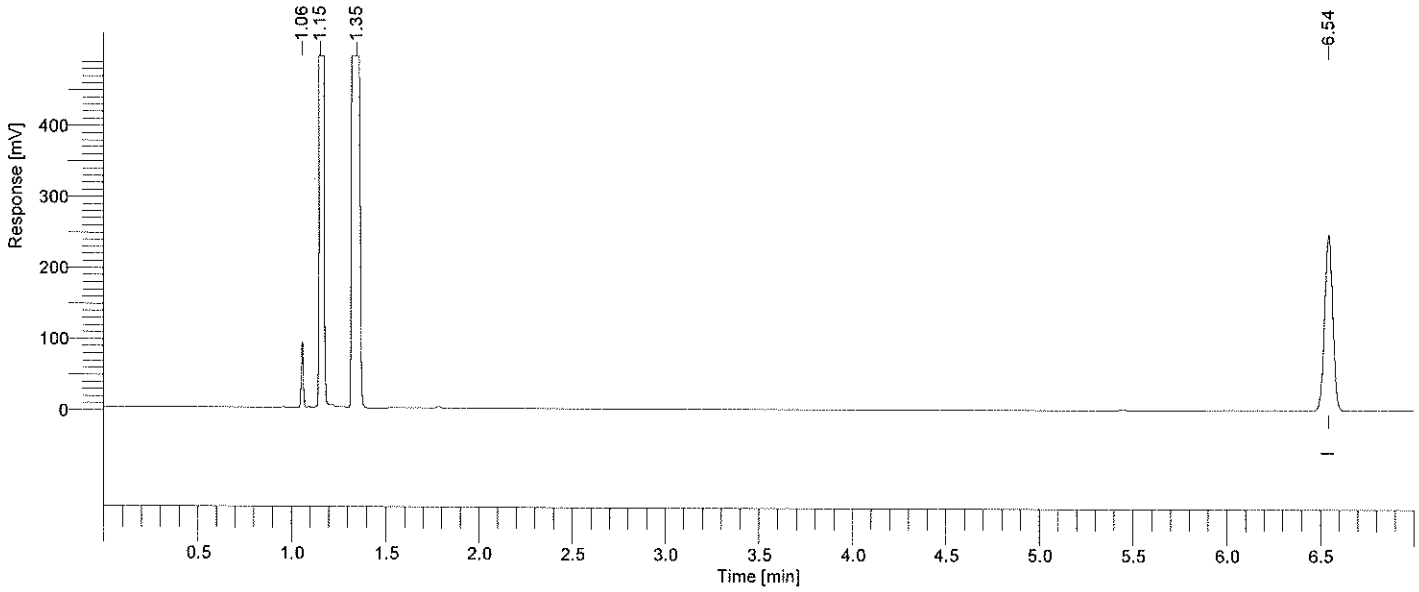


Peak #	成分名稱	滯留時間 [min]	面積 [uV*sec]	高度 [uV]	面積 [%]	濃度 mg/ml
1		1.058	13822.09	17778.22	0.32	0.0000
2		1.153	1678268.59	987788.04	38.48	----------
3		1.350	1920691.67	789573.17	44.04	0.0002
4	ISTD	6.539	748249.20	243765.30	17.16	----------
			4361031.54	2.04e+06	100.00	0.0002

Warning -- Signal level out-of-range in peak

Software Version	: 6.3.2.0646	Date	: 2021/11/6 08:57:00
Sample Name	: A1101027-20F	Data Acquisition Time	: 2021/11/5 14:28:15
Instrument Name	: Clarus580	Channel	: A
Rack/Vial	: 0/20	Operator	: manager
Sample Amount	: 1.000000	Dilution Factor	: 1.000000
Cycle	: 8		

Result File : D:\GC_Data\1101105BTOH\G1101105019.rst
Sequence File : D:\GC_Sequence\1101105BTOH.seq



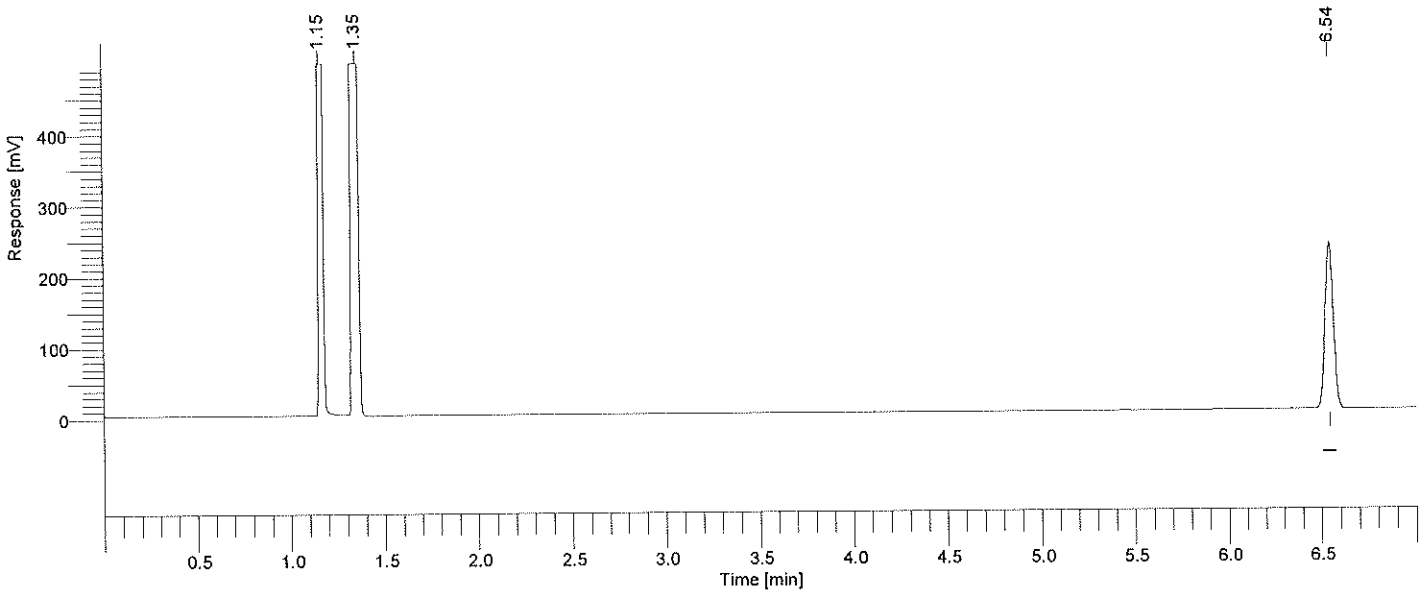
Peak #	成分名稱	滯留時間 [min]	面積 [uV*sec]	高度 [uV]	面積 [%]	濃度 mg/ml
1		1.057	72390.23	92063.64	1.66	0.0000
2		1.153	1644964.75	987377.52	37.77	----------
3		1.350	1887548.88	786737.47	43.34	0.0002
4	ISTD	6.541	750768.25	247187.24	17.24	----------
			4355672.10	2.11e+06	100.00	0.0002

Warning -- Signal level out-of-range in peak

Software Version : 6.3.2.0646
Sample Name : A1101027-21 BK
Instrument Name : Clarus580
Rack/Vial : 0/21
Sample Amount : 1.000000
Cycle : 9

Date : 2021/11/6 08:57:02
Data Acquisition Time : 2021/11/5 14:43:16
Channel : A
Operator : manager
Dilution Factor : 1.000000

Result File : D:\GC_Data\1101105BTOH\G1101105020.rst
Sequence File : D:\GC_Sequence\1101105BTOH.seq

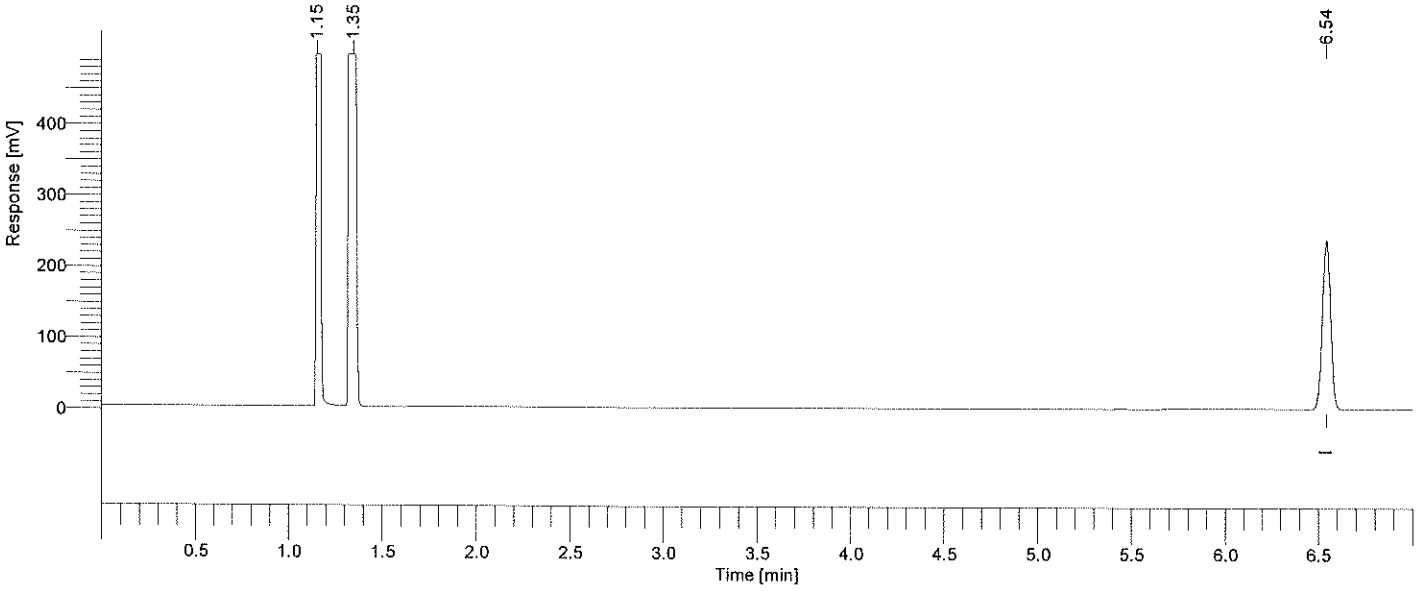


Peak #	成分名稱	滯留時間 [min]	面積 [uV*sec]	高度 [uV]	面積 [%]	濃度 mg/ml
1		1.153	1706929.13	987950.42	39.24	----------
2		1.350	1917803.51	790506.05	44.09	0.0002
3	ISTD	6.544	725356.49	234148.35	16.67	----------
			4350089.14	2.01e+06	100.00	0.0002

Warning -- Signal level out-of-range in peak

Software Version	: 6.3.2.0646	Date	: 2021/11/6 08:57:03
Sample Name	: A1101027-22 BK	Data Acquisition Time	: 2021/11/5 14:58:12
Instrument Name	: Clarus580	Channel	: A
Rack/Vial	: 0/22	Operator	: manager
Sample Amount	: 1.000000	Dilution Factor	: 1.000000
Cycle	: 10		

Result File : D:\GC_Data\1101105BTOH\G1101105021.rst
Sequence File : D:\GC_Sequence\1101105BTOH.seq



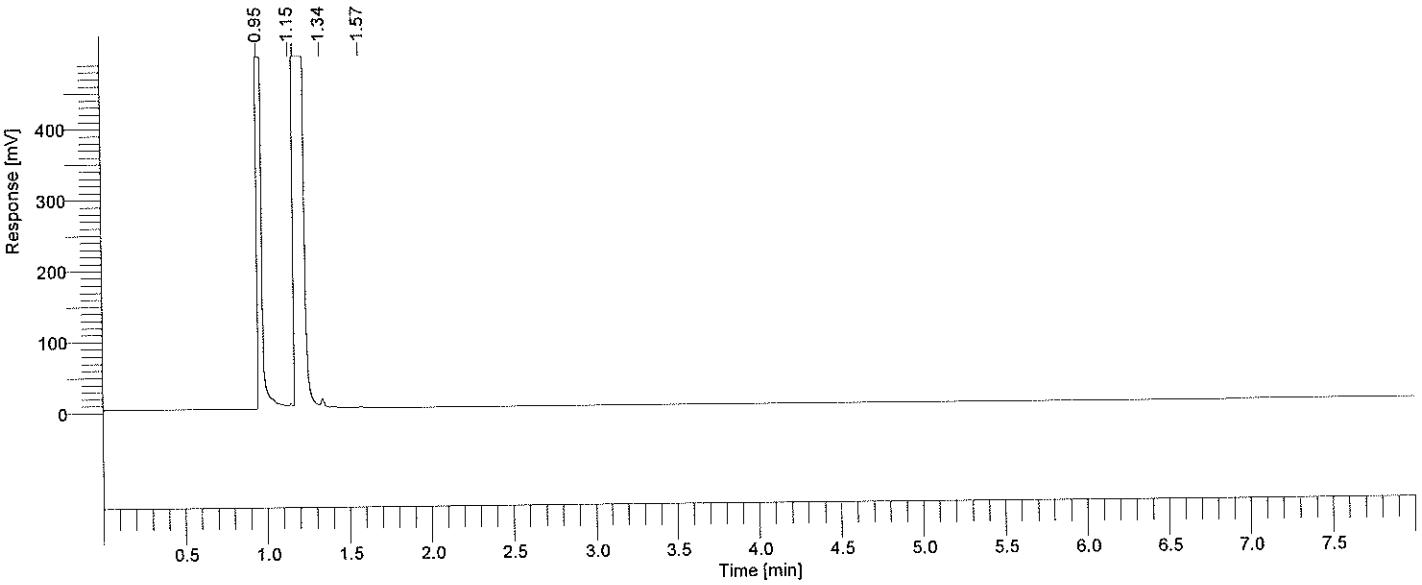
Peak #	成分名稱	滯留時間 [min]	面積 [uV*sec]	高度 [uV]	面積 [%]	濃度 mg/ml
1		1.153	1705980.92	988015.86	39.32	----------
2		1.349	1898555.65	789534.03	43.76	0.0002
3	ISTD	6.541	734238.09	237743.08	16.92	----------
			4338774.66	2.02e+06	100.00	0.0002

Warning -- Signal level out-of-range in peak

Software Version : 6.3.2.0646
Sample Name : A1101027-23R I-331-6
Instrument Name : Clarus580
Rack/Vial : 0/4
Sample Amount : 1.000000
Cycle : 5

Date : 2021/11/4 11:33:49
Data Acquisition Time : 2021/11/2 17:17:14
Channel : A
Operator : Administrator
Dilution Factor : 1.000000

Result File : D:\GC_Data\1101101BCS\G1101101117.rst
Sequence File : D:\GC_Sequence\1101101BCS.seq



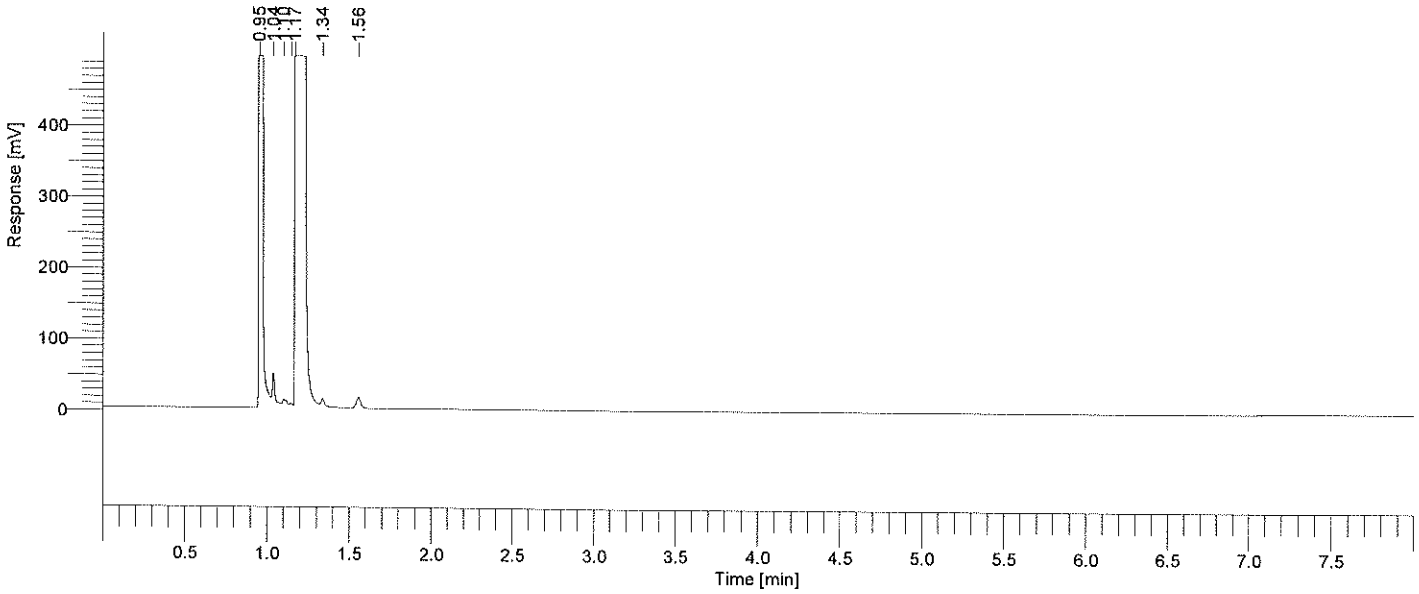
Peak #	成分名稱	滯留時間 [min]	面積 [uV*sec]	高度 [uV]	面積 [%]	濃度 mg/ml
1		0.953	1757926.45	988615.59	29.41	----------
2		1.146	13267.58	5718.22	0.22	0.0000
3		1.173	4186461.79	987697.42	70.04	----------
4		1.338	17304.45	11243.96	0.29	0.0000
5		1.573	2205.53	1401.96	0.04	0.0000
			5977165.80	1.99e+06	100.00	0.0000

Warning -- Signal level out-of-range in peak

Software Version : 6.3.2.0646
Sample Name : A1101027-23F
Instrument Name : Clarus580
Rack/Vial : 0/5
Sample Amount : 1.000000
Cycle : 6

Date : 2021/11/4 11:33:50
Data Acquisition Time : 2021/11/2 17:32:10
Channel : A
Operator : Administrator
Dilution Factor : 1.000000

Result File : D:\GC_Data\1101101BCS\G1101101118.rst
Sequence File : D:\GC_Sequence\1101101BCS.seq

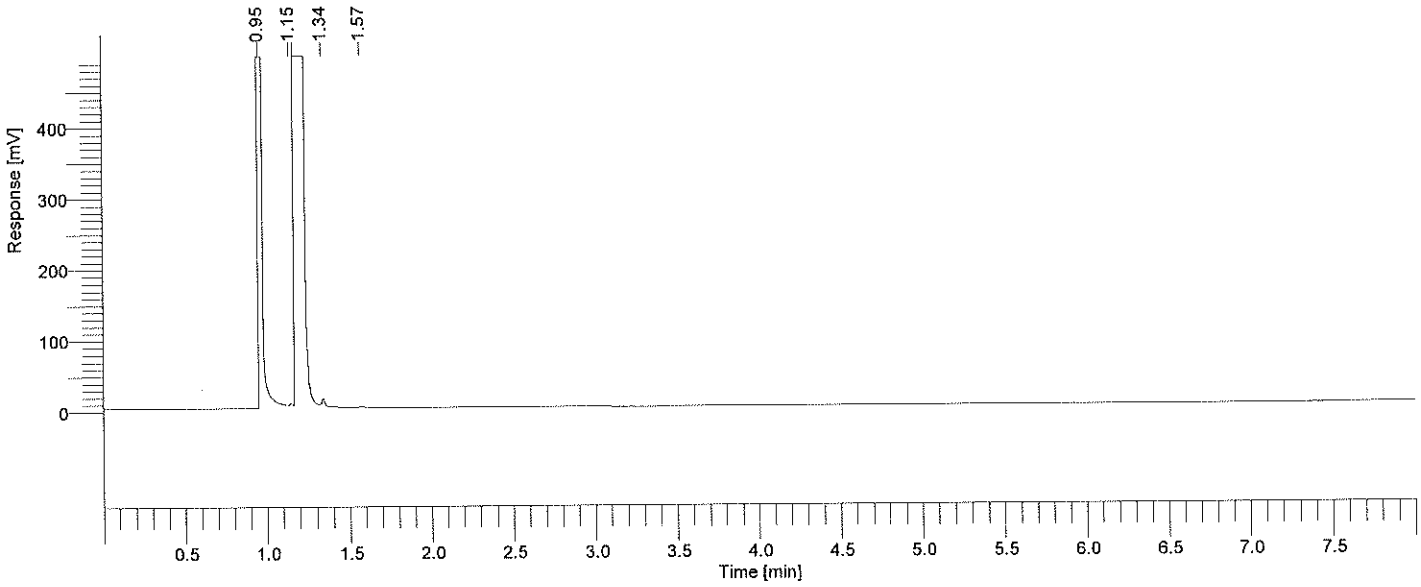


Peak #	成分名稱	滯留時間 [min]	面積 [uV*sec]	高度 [uV]	面積 [%]	濃度 mg/ml
1		0.953	1687303.14	988627.61	27.90	----------
2		1.037	59488.24	48527.06	0.98	0.0001
3		1.098	23721.85	11426.86	0.39	0.0000
4		1.146	6512.12	5717.13	0.11	0.0000
5		1.167	4228713.74	987665.39	69.92	----------
6		1.338	14569.16	10343.63	0.24	0.0000
7		1.556	28016.13	15022.97	0.46	0.0000
			6048324.38	2.07e+06	100.00	0.0001

Warning -- Signal level out-of-range in peak

Software Version	: 6.3.2.0646	Date	: 2021/11/4 11:33:51
Sample Name	: A1101027-24 BK	Data Acquisition Time	: 2021/11/2 17:45:49
Instrument Name	: Clarus580	Channel	: A
Rack/Vial	: 0/6	Operator	: Administrator
Sample Amount	: 1.000000	Dilution Factor	: 1.000000
Cycle	: 7		

Result File : D:\GC_Data\1101101BCS\G1101101119.rst
Sequence File : D:\GC_Sequence\1101101BCS.seq

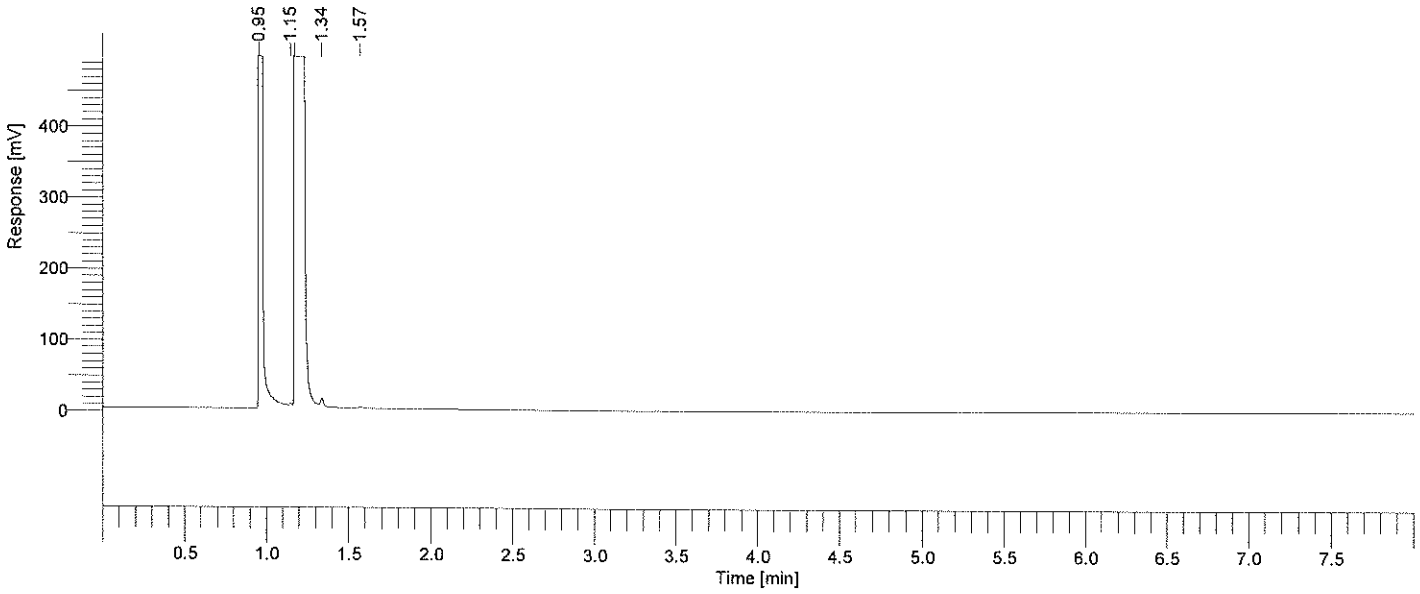


Peak #	成分名稱	滯留時間 [min]	面積 [uV*sec]	高度 [uV]	面積 [%]	濃度 mg/ml
1		0.953	1741922.39	988753.76	29.33	----------
2		1.145	13295.51	5802.74	0.22	----------
3		1.167	4165029.88	987782.36	70.12	----------
4		1.338	17414.26	11629.58	0.29	0.0000
5		1.573	2146.93	1414.96	0.04	0.0000
			5939808.97	2.00e+06	100.00	0.0000

Warning -- Signal level out-of-range in peak

Software Version	: 6.3.2.0646	Date	: 2021/11/4 11:33:52
Sample Name	: A1101027-25 BK	Data Acquisition Time	: 2021/11/2 17:59:26
Instrument Name	: Clarus580	Channel	: A
Rack/Vial	: 0/6	Operator	: Administrator
Sample Amount	: 1.000000	Dilution Factor	: 1.000000
Cycle	: 8		

Result File : D:\GC_Data\1101101BCS\G1101101120.rst
Sequence File : D:\GC_Sequence\1101101BCS.seq

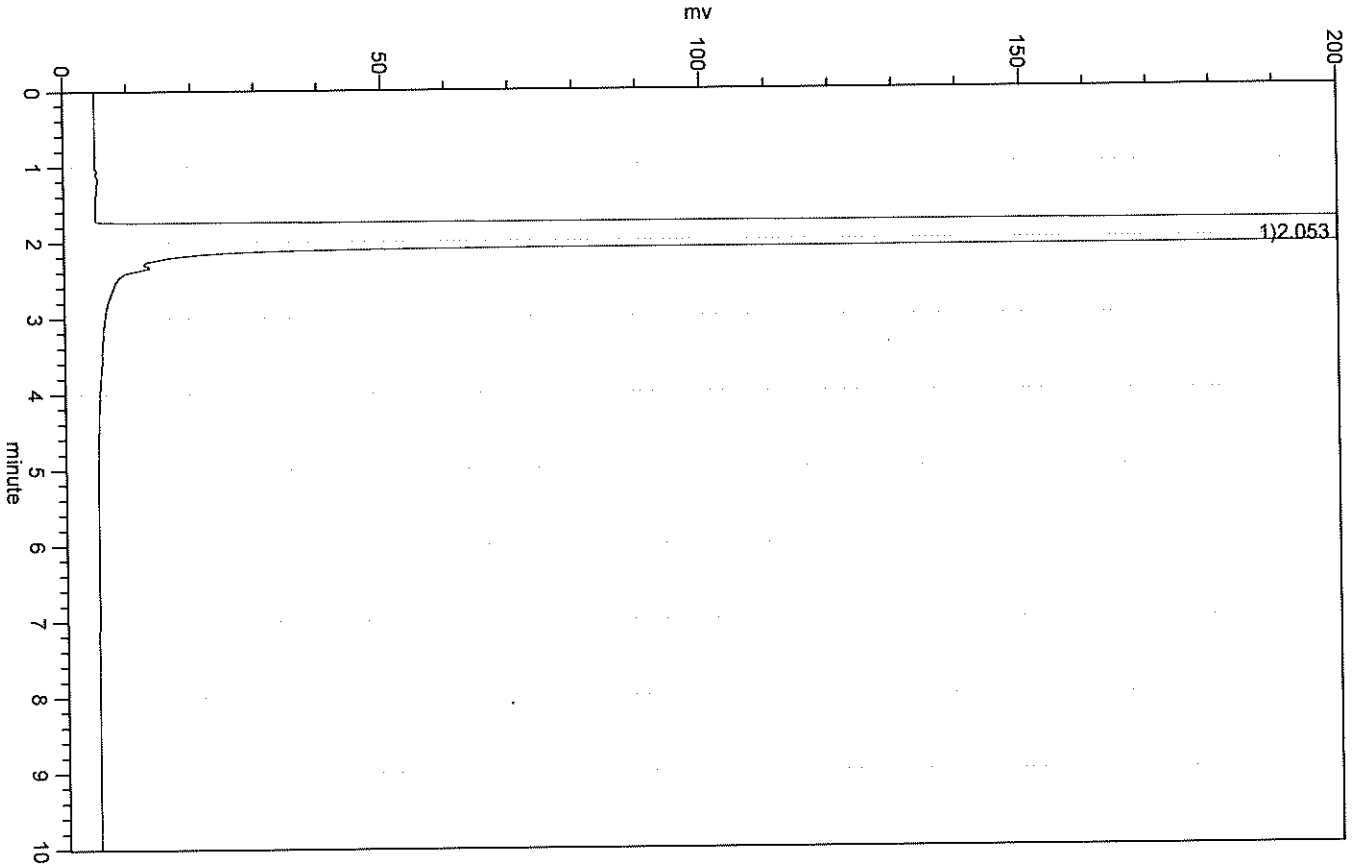


Peak #	成分名稱	滯留時間 [min]	面積 [uV*sec]	高度 [uV]	面積 [%]	濃度 mg/ml
1		0.953	1775442.25	988974.17	29.69	----------
2		1.145	15256.35	6268.10	0.26	----------
3		1.167	4168686.61	987903.24	69.71	----------
4		1.338	18203.94	11824.97	0.30	0.0000
5		1.572	2131.39	1379.41	0.04	0.0000
			5979720.53	2.00e+06	100.00	0.0000

Warning -- Signal level out-of-range in peak

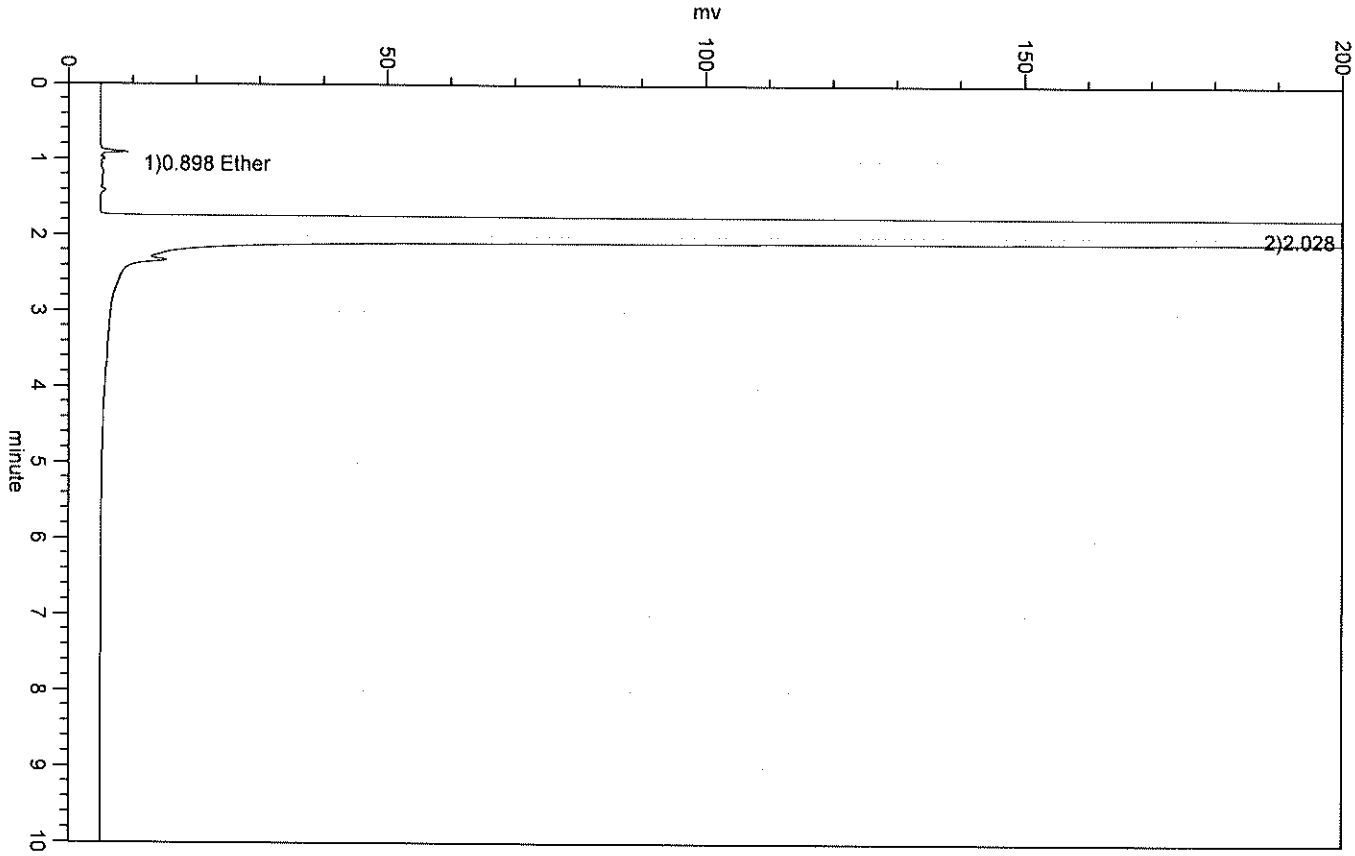
檔名: E1101027024.CHR A1101027-26R I-331-6
標準品檔案:E1101027.MSD
注射試樣日期:10-27-2021 時間:14:21:19

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	2.053	18812320	100.000	991.5737	100.000	1.690	3.188	0.0000		0.0000	
	總和	18812320		991.574				0.0000		0.0000	



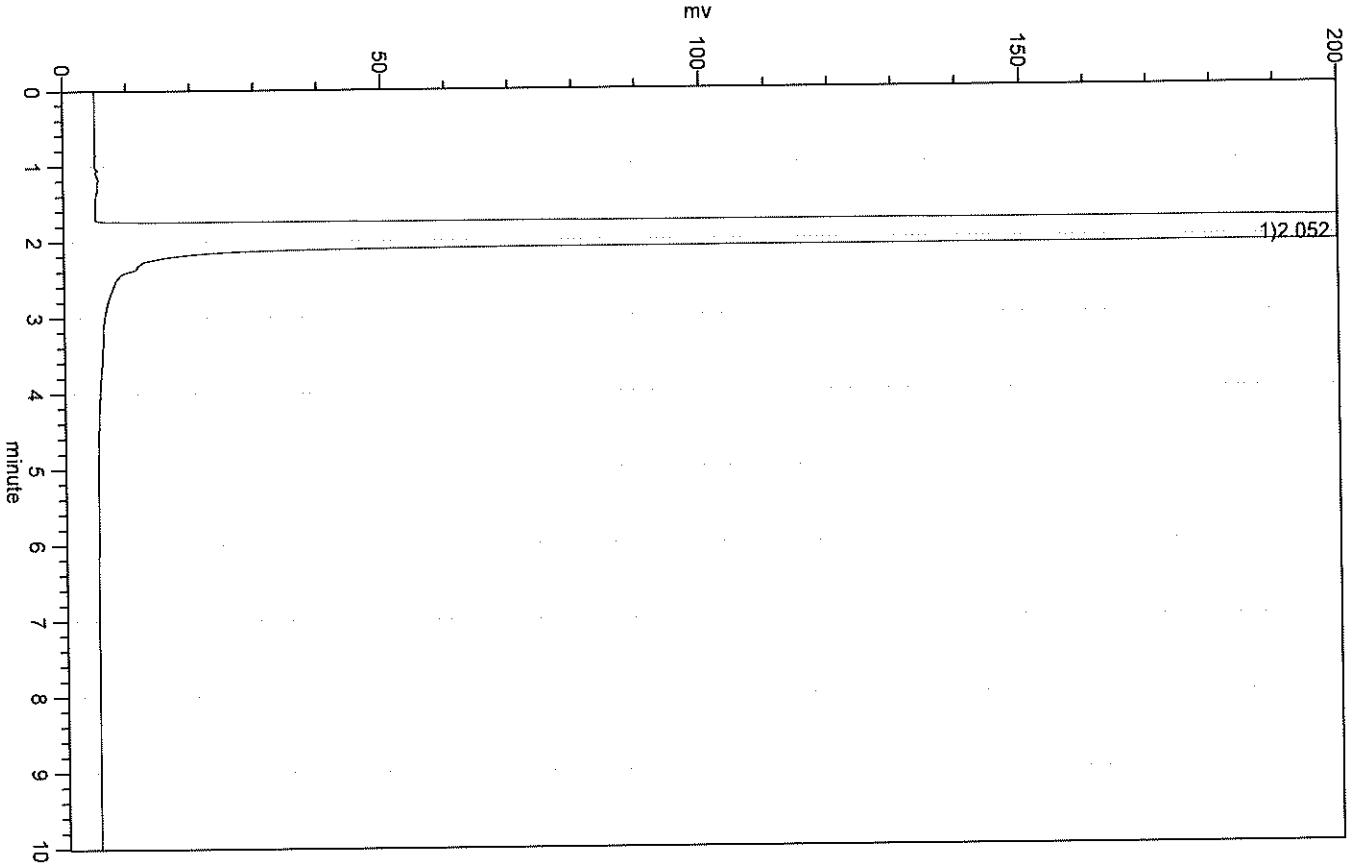
檔名: E1101027025.CHR A1101027-26F
標準品檔案:E1101027.MSD
注射試樣日期:10-27-2021 時間:14:34:47

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	0.898	7907	0.0416	4.2892	0.4306	0.792	0.955	0.0321	mg/ml	0.0321	Ether
2	2.028	18979850	99.9584	991.8242	99.5694	1.587	8.502	0.0000		0.0000	
	總和	18987757		996.113				0.0321		0.0321	



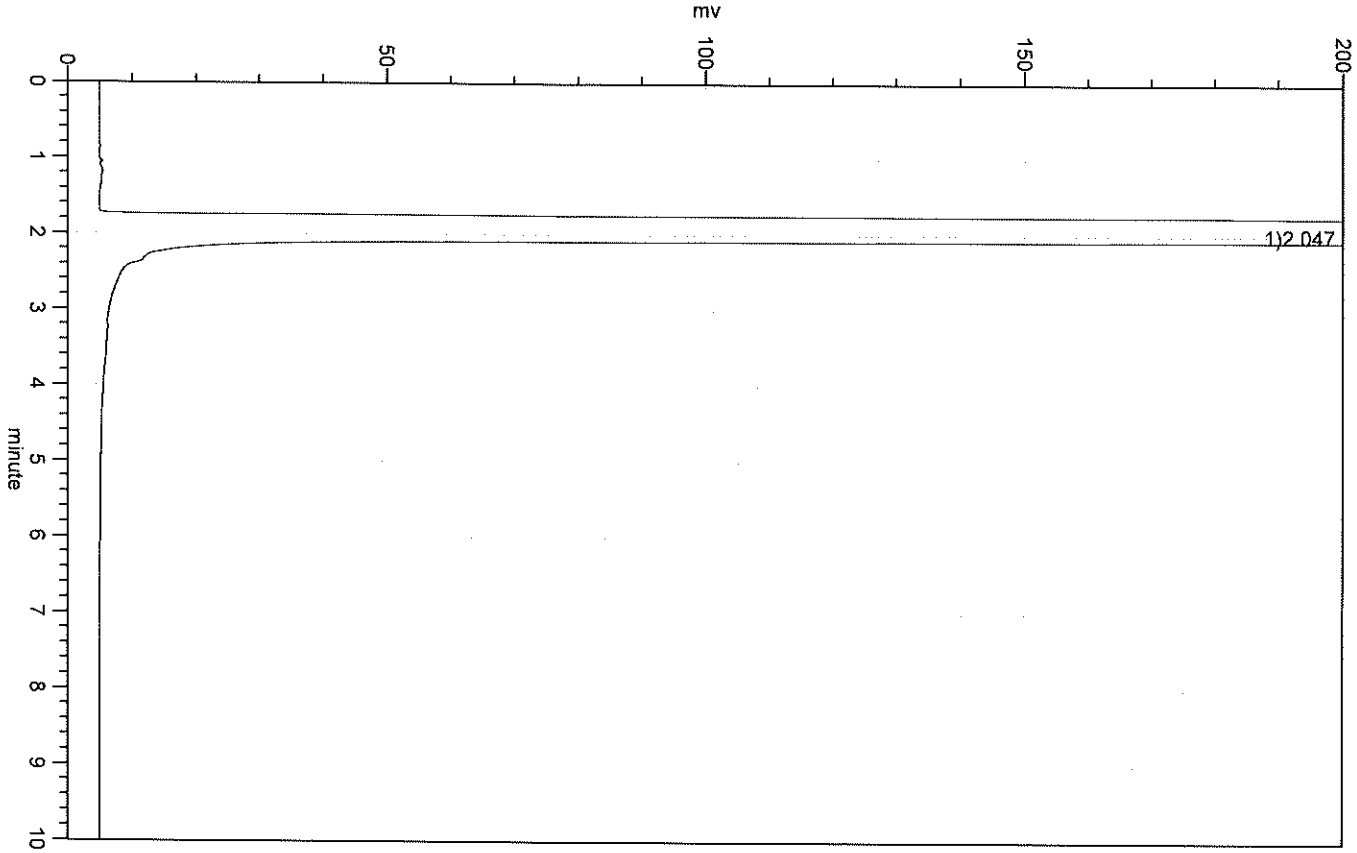
檔名: E1101027026.CHR A1101027-27 BK
標準品檔案:E1101027.MSD
注射試樣日期:10-27-2021 時間:14:47:50

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	2.052	18878230	100.000	991.8180	100.000	1.668	3.133	0.0000		0.0000	
	總和	18878230		991.818				0.0000		0.0000	



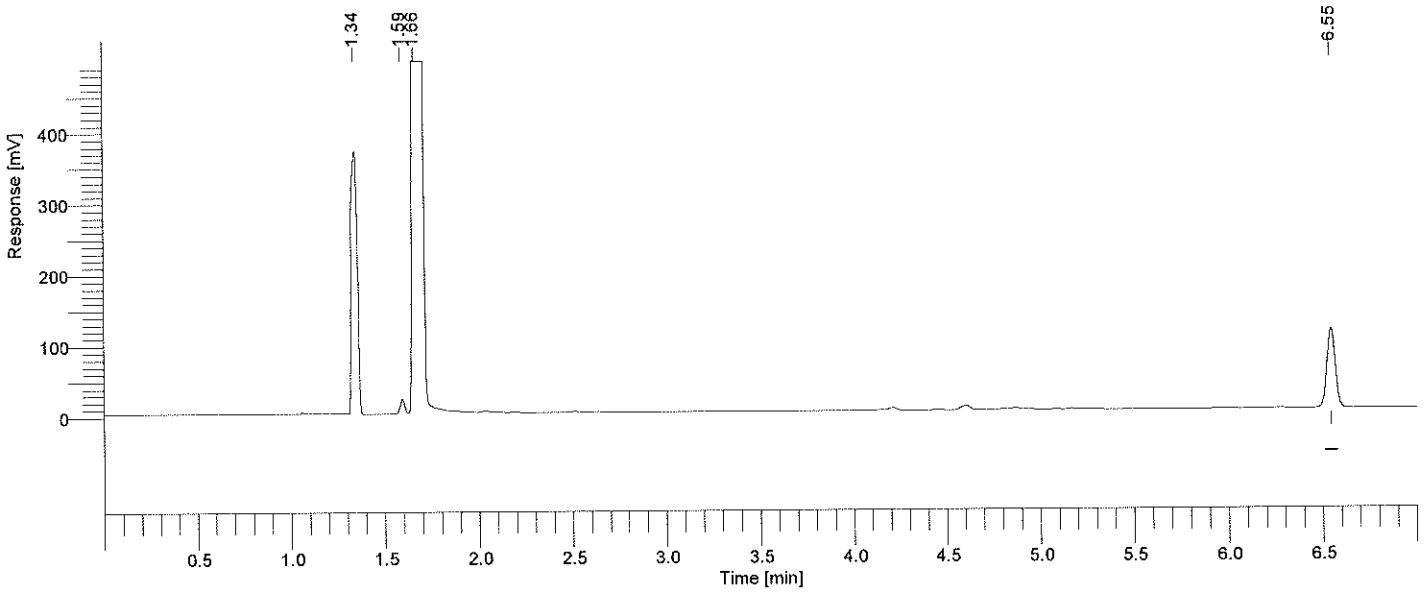
檔名: E1101027027.CHR A1101027-28 BK
標準品檔案:E1101027.MSD
注射試樣日期:10-27-2021 時間:15:00:48

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	2.047	18791290	100.000	991.5656	100.000	1.690	3.132	0.0000		0.0000	
	總和	18791290		991.566				0.0000		0.0000	



Software Version	: 6.3.2.0646	Date	: 2021/11/1 08:23:27
Sample Name	: A1101027-29R I-331-6	Data Acquisition Time	: 2021/10/30 14:47:32
Instrument Name	: Clarus580	Channel	: A
Rack/Vial	: 0/22	Operator	: Administrator
Sample Amount	: 1.000000	Dilution Factor	: 1.000000
Cycle	: 22		

Result File : D:\GC_Data\1101029IPA\G1101029121.rst
Sequence File : D:\GC_Sequence\1101029IPA.seq

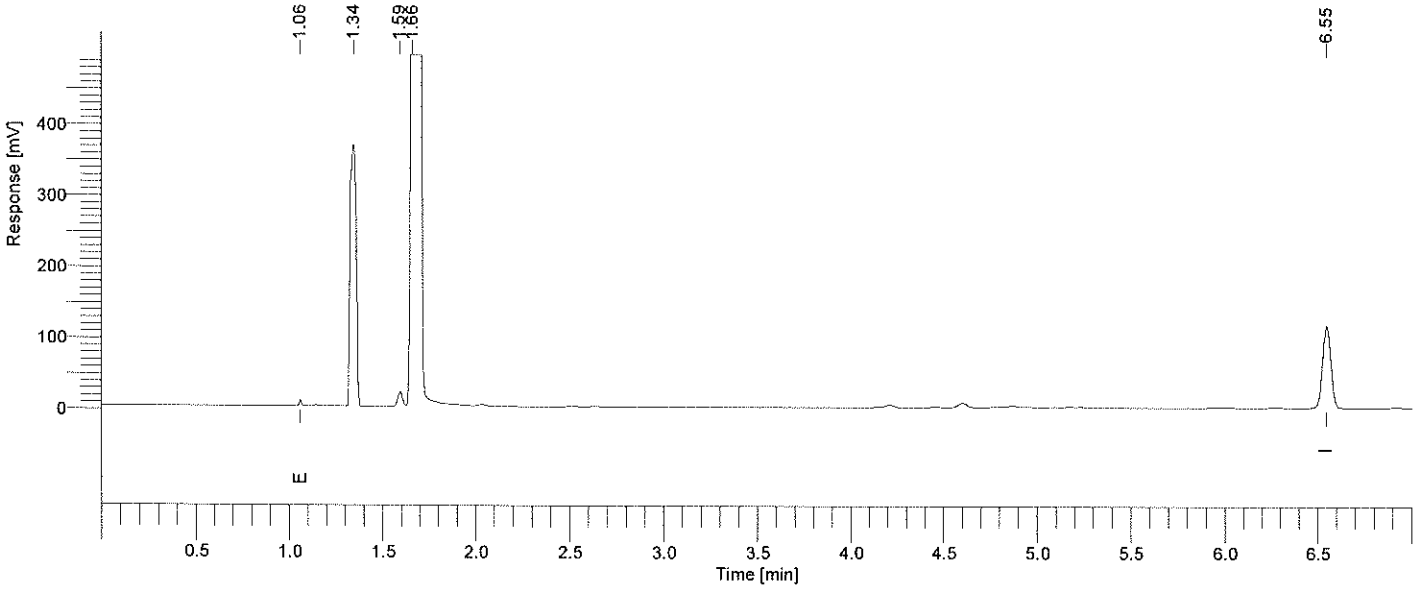


Peak #	成分名稱	滯留時間 [min]	面積 [uV*sec]	高度 [uV]	面積 [%]	濃度 mg/ml
1		1.344	856586.54	369158.47	17.48	0.0001
2		1.592	32263.08	19870.08	0.66	0.0000
3		1.660	3662549.30	986327.19	74.74	----------
4	ISTD	6.546	349093.67	111356.00	7.12	----------
			4900492.59	1.49e+06	100.00	0.0001

Warning -- Signal level out-of-range in peak

Software Version	: 6.3.2.0646	Date	: 2021/11/1 08:23:28
Sample Name	: A1101027-29F	Data Acquisition Time	: 2021/10/30 15:02:06
Instrument Name	: Clarus580	Channel	: A
Rack/Vial	: 0/23	Operator	: Administrator
Sample Amount	: 1.000000	Dilution Factor	: 1.000000
Cycle	: 23		

Result File : D:\GC_Data\1101029IPA\G1101029122.rst
Sequence File : D:\GC_Sequence\1101029IPA.seq



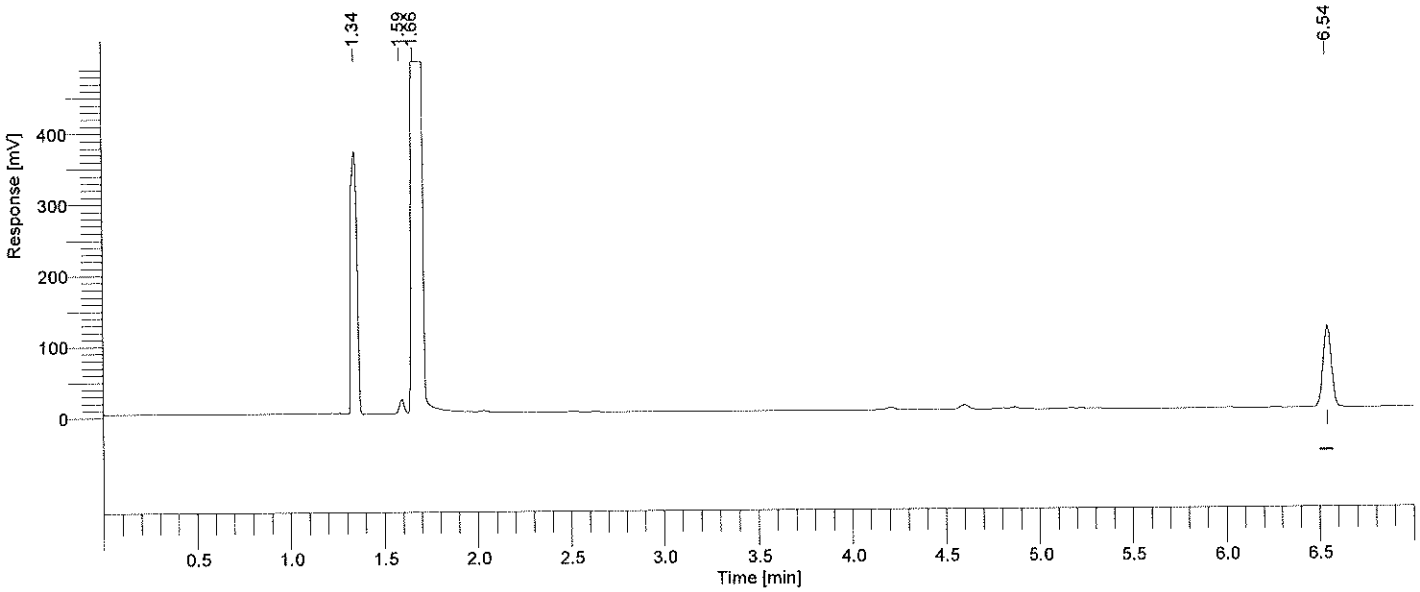
Peak #	成分名稱	滯留時間 [min]	面積 [uV*sec]	高度 [uV]	面積 [%]	濃度 mg/ml
1	ETOH	1.058	7059.05	8712.11	0.14	0.0262
2		1.344	854677.57	368672.49	17.42	0.0001
3		1.592	33250.49	20317.18	0.68	0.0000
4		1.660	3652538.07	985189.06	74.43	----------
5	ISTD	6.545	359674.87	115291.73	7.33	----------
			4907200.06	1.50e+06	100.00	0.0263

Warning -- Signal level out-of-range in peak

Software Version : 6.3.2.0646
Sample Name : A1101027-30 BK
Instrument Name : Clarus580
Rack/Vial : 0/24
Sample Amount : 1.000000
Cycle : 24

Date : 2021/11/1 08:23:29
Data Acquisition Time : 2021/10/30 15:16:37
Channel : A
Operator : Administrator
Dilution Factor : 1.000000

Result File : D:\GC_Data\1101029IPA\G1101029123.rst
Sequence File : D:\GC_Sequence\1101029IPA.seq

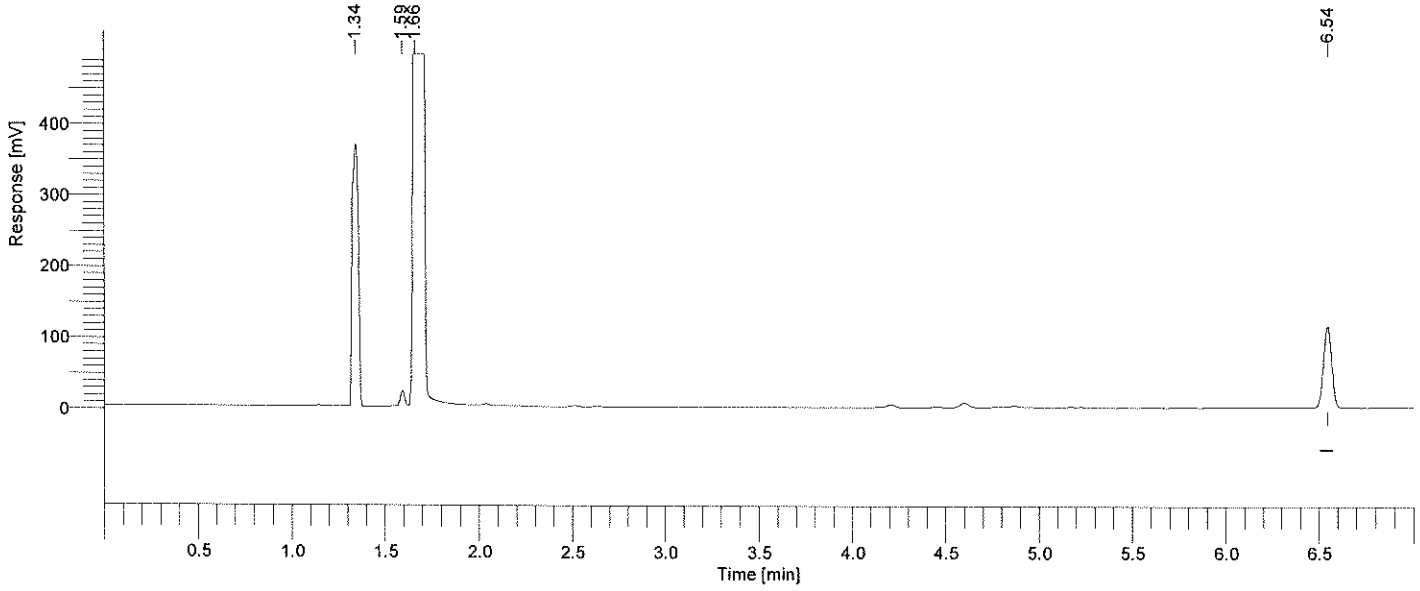


Peak #	成分名稱	滯留時間 [min]	面積 [uV*sec]	高度 [uV]	面積 [%]	濃度 mg/ml
1		1.344	865842.85	368771.65	17.51	0.0001
2		1.593	32171.47	20065.99	0.65	0.0000
3		1.660	3695037.34	985145.43	74.72	----------
4	ISTD	6.542	352068.21	114182.99	7.12	----------
			4945119.88	1.49e+06	100.00	0.0001

Warning -- Signal level out-of-range in peak

Software Version	: 6.3.2.0646	Date	: 2021/11/1 08:23:31
Sample Name	: A1101027-31 BK	Data Acquisition Time	: 2021/10/30 15:31:12
Instrument Name	: Clarus580	Channel	: A
Rack/Vial	: 0/25	Operator	: Administrator
Sample Amount	: 1.000000	Dilution Factor	: 1.000000
Cycle	: 25		

Result File : D:\GC_Data\1101029IPA\G1101029124.rst
Sequence File : D:\GC_Sequence\1101029IPA.seq

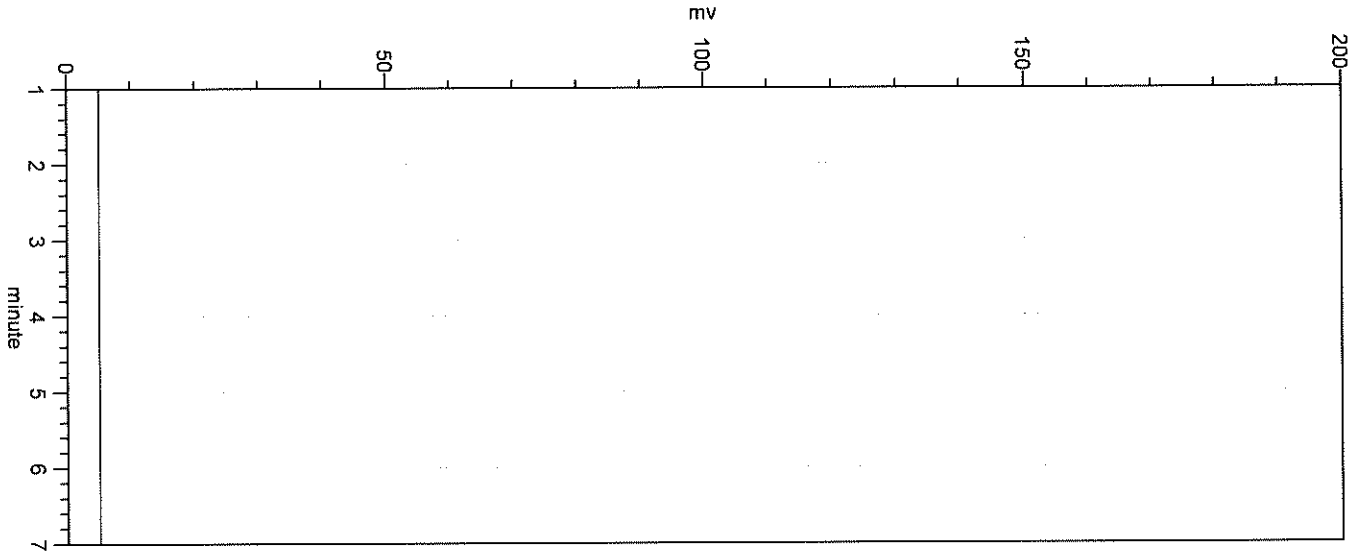


Peak #	成分名稱	滯留時間 [min]	面積 [uV*sec]	高度 [uV]	面積 [%]	濃度 mg/ml
1		1.344	841245.61	368430.53	16.87	0.0001
2		1.592	33937.85	21344.75	0.68	0.0000
3		1.660	3757191.05	985343.27	75.33	----------
4	ISTD	6.544	355423.95	114820.36	7.13	----------
			4987798.45	1.49e+06	100.00	0.0001

Warning -- Signal level out-of-range in peak

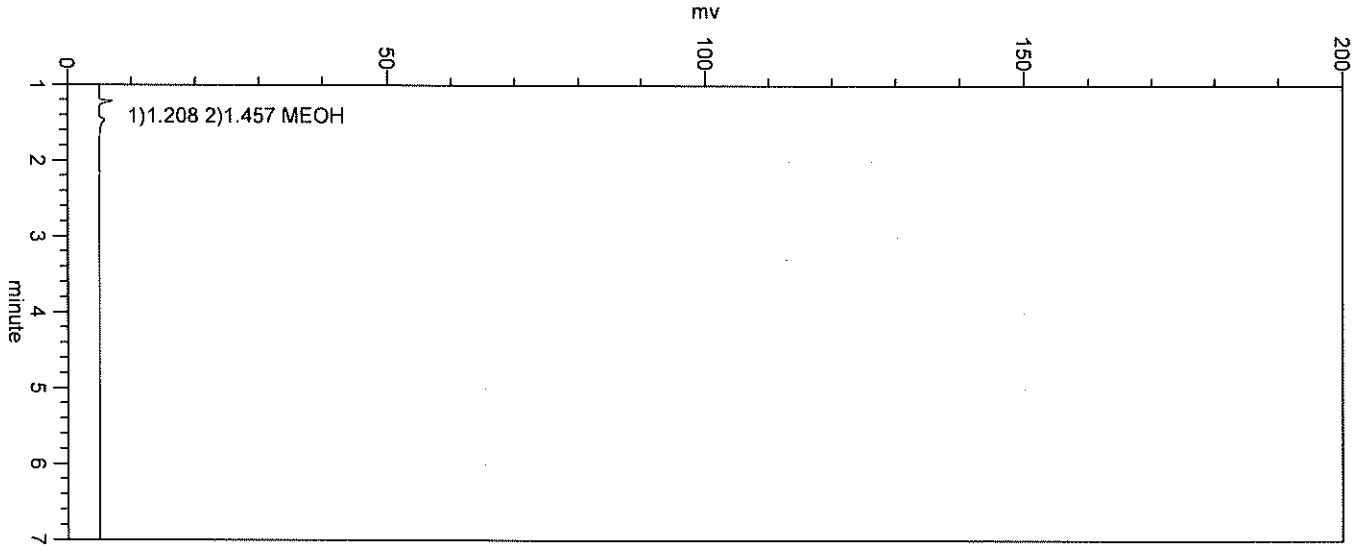
檔名: M1101101022.CHR A1101027-32R I-331-6
標準品檔案:M1101101.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:19:32:04

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	0.000	0	0.0000	0.0000	0.0000	0.000	0.000	0.0000		0.0000	
	總和	0		0.000				0.0000		0.0000	



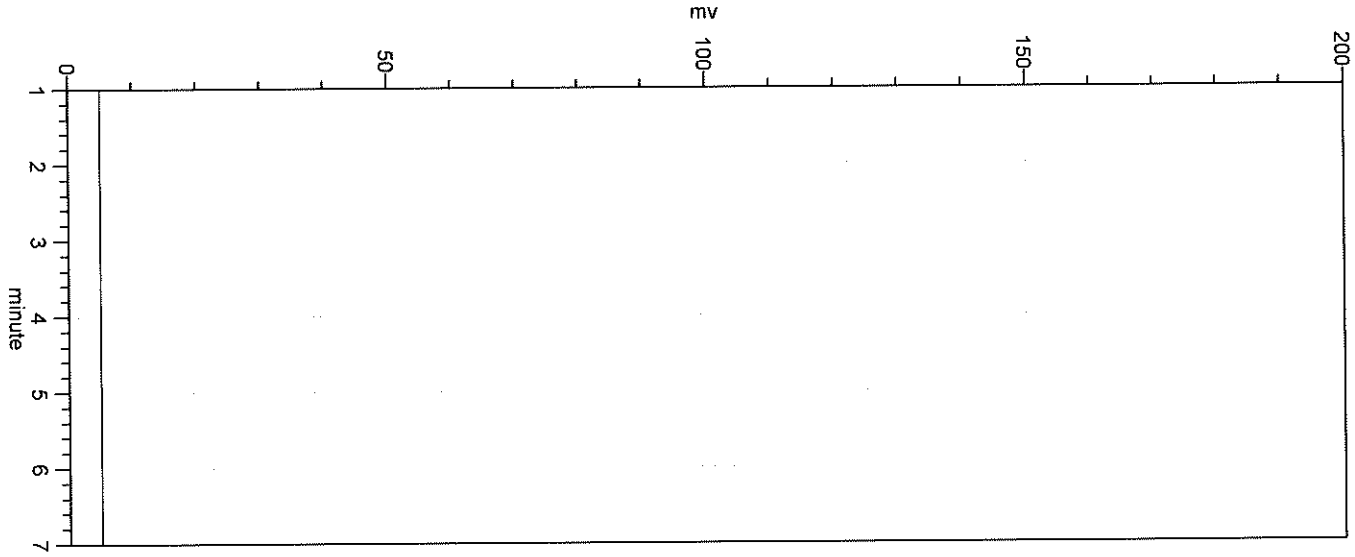
檔名: M1101101023.CHR A1101027-32F
標準品檔案:M1101101.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:19:41:05

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.208	4655	47.8516	2.0743	70.7105	1.157	1.357	0.0000		0.0000	
2	1.457	5073	52.1484	0.8592	29.2895	1.403	1.858	0.0580	mg/ml	0.0580	MEOH
	總和	9728		2.933				0.0580		0.0580	



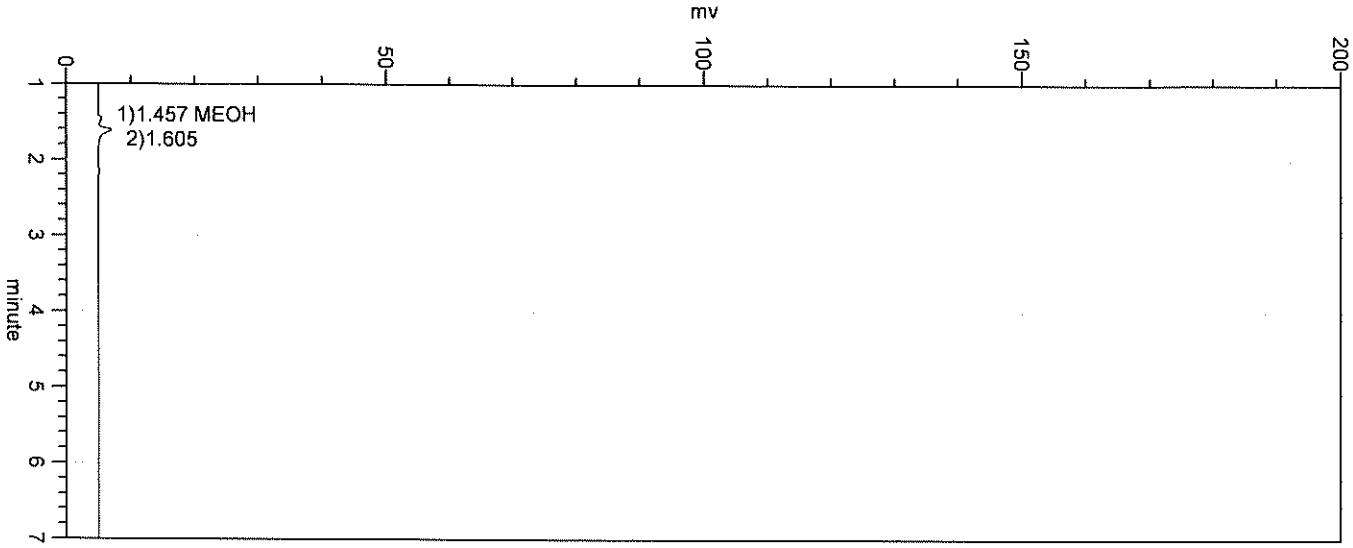
檔名: M1101101024.CHR A1101027-33R
標準品檔案:M1101101.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:19:50:06

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	0.000	0	0.0000	0.0000	0.0000	0.000	0.000	0.0000		0.0000	
	總和	0		0.000				0.0000		0.0000	



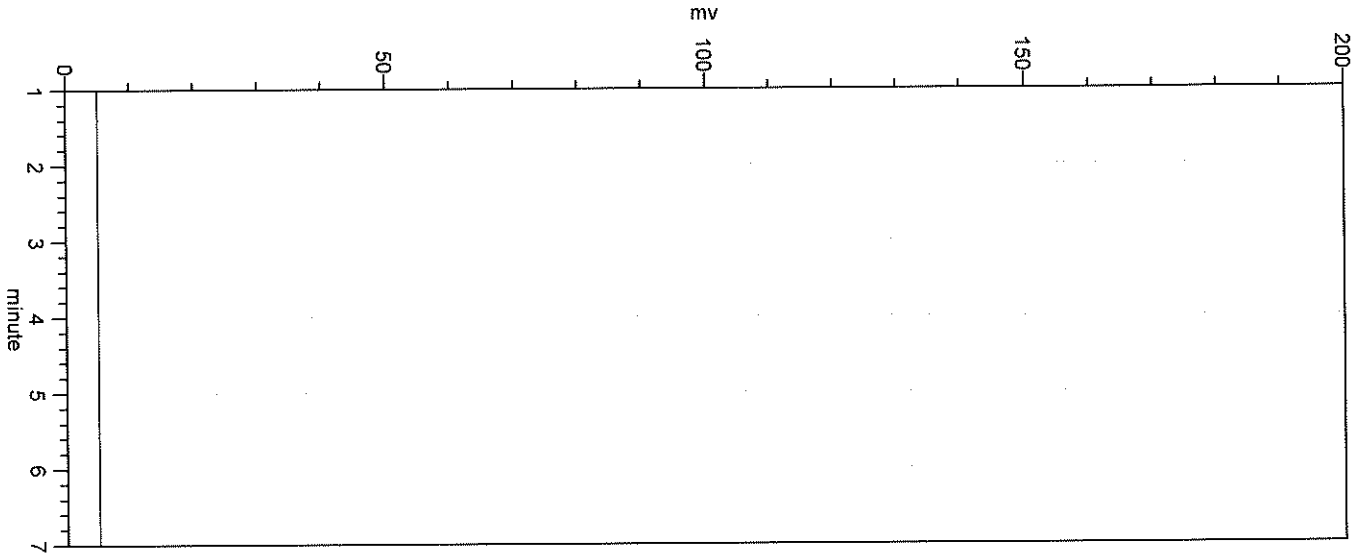
檔名: M1101101025.CHR A1101027-33F
標準品檔案:M1101101.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:19:59:06

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.457	2526	19.7653	0.4857	19.3721	1.343	1.557	0.0295	mg/ml	0.0295	MEOH
2	1.605	10254	80.2347	2.0217	80.6279	1.557	1.968	0.0000		0.0000	
	總和	12780		2.507				0.0295		0.0295	



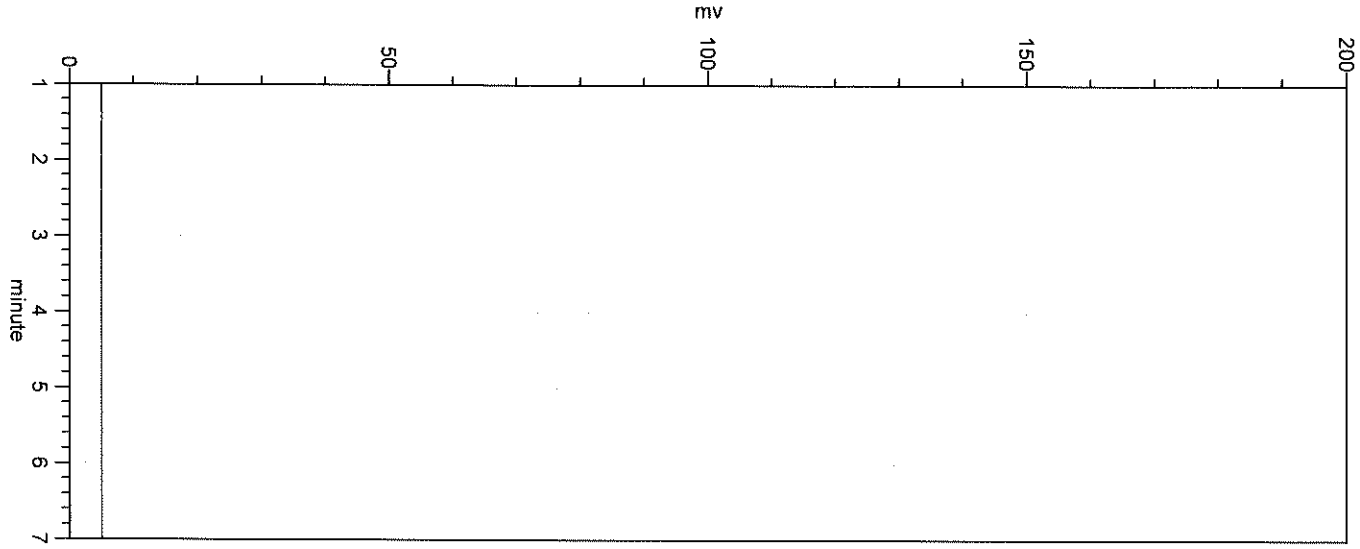
檔名: M1101101026.CHR A1101027-34 BK
標準品檔案:M1101101.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:20:08:05

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	0.000	0	0.0000	0.0000	0.0000	0.000	0.000	0.0000		0.0000	
	總和	0		0.000				0.0000		0.0000	



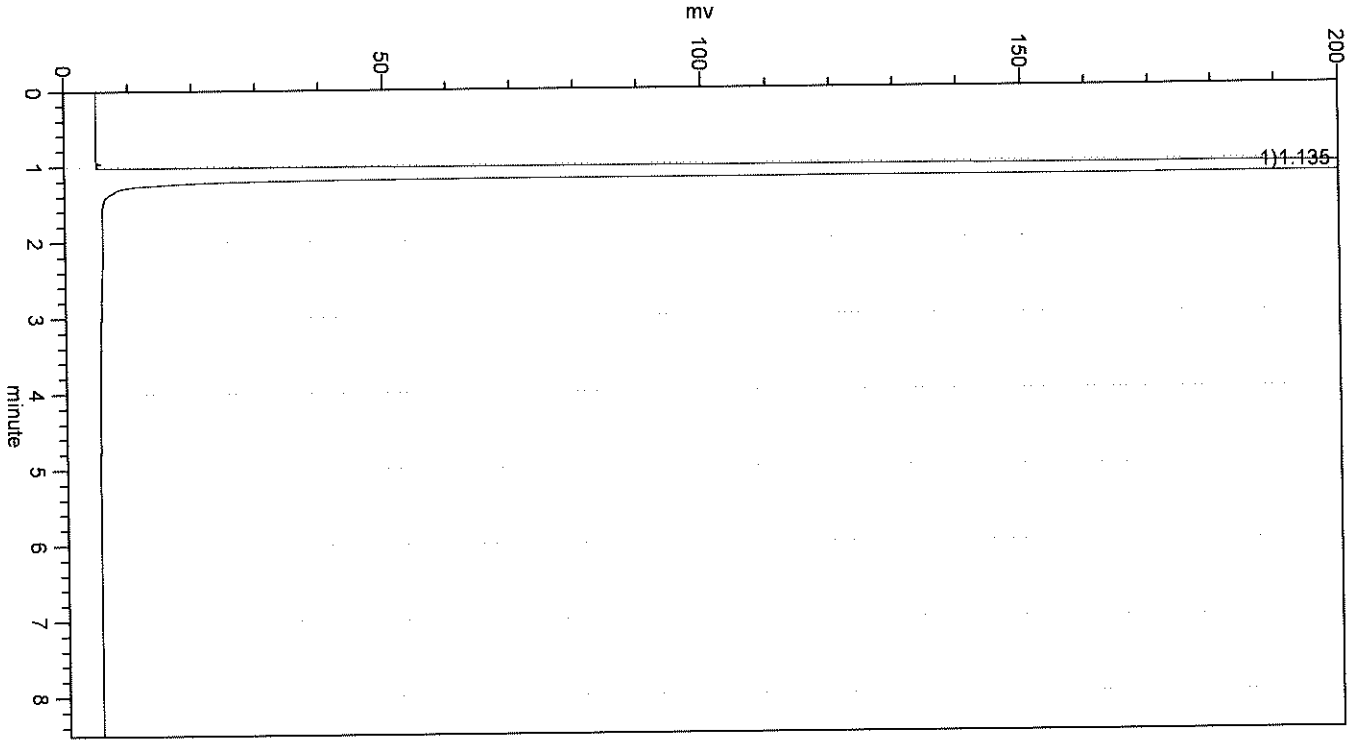
檔名: M1101101027.CHR A1101027-35 BK
標準品檔案:M1101101.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:20:17:03

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	0.000	0	0.0000	0.0000	0.0000	0.000	0.000	0.0000		0.0000	
	總和	0		0.000				0.0000		0.0000	



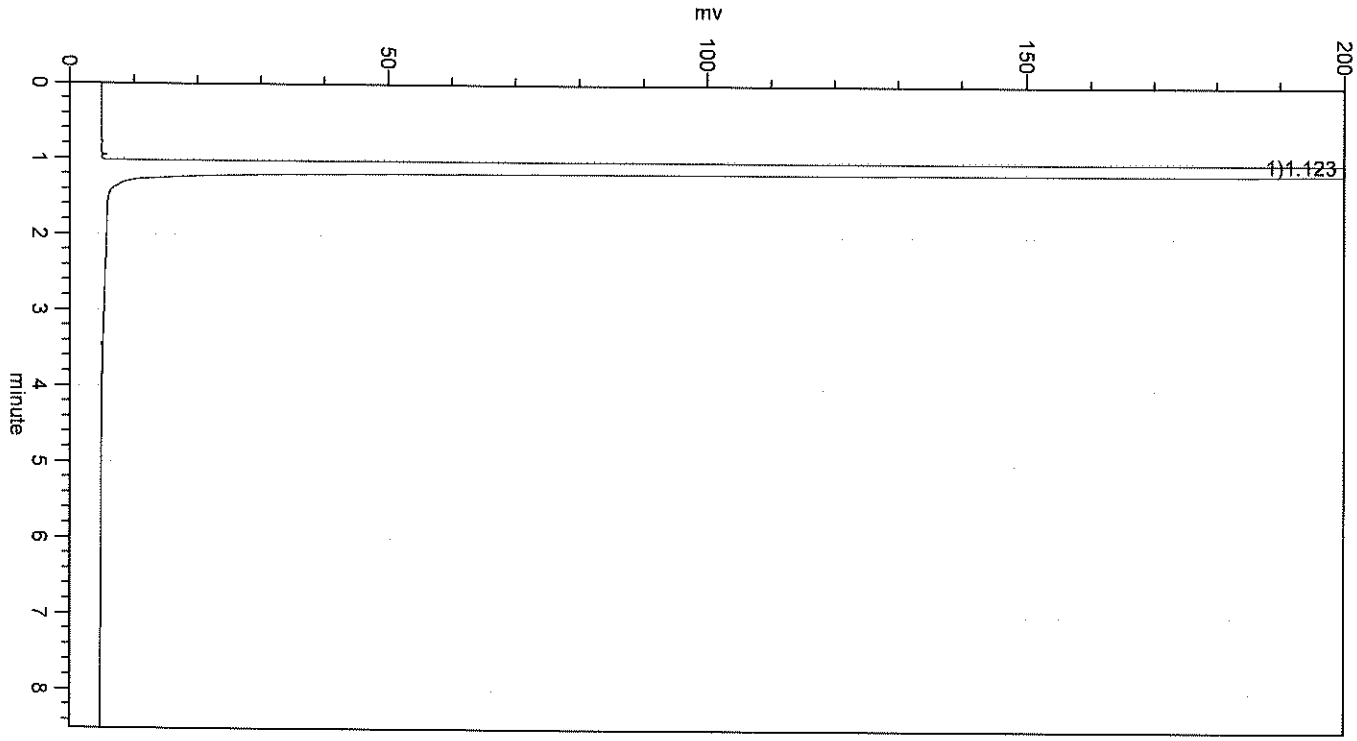
檔名: D1101101012.CHR A1101027-36R I-331-6
標準品檔案:D1101101.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:10:44:35

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.135	8154318	100.000	991.6694	100.000	0.998	1.630	0.0000		0.0000	
	總和	8154318		991.669				0.0000		0.0000	



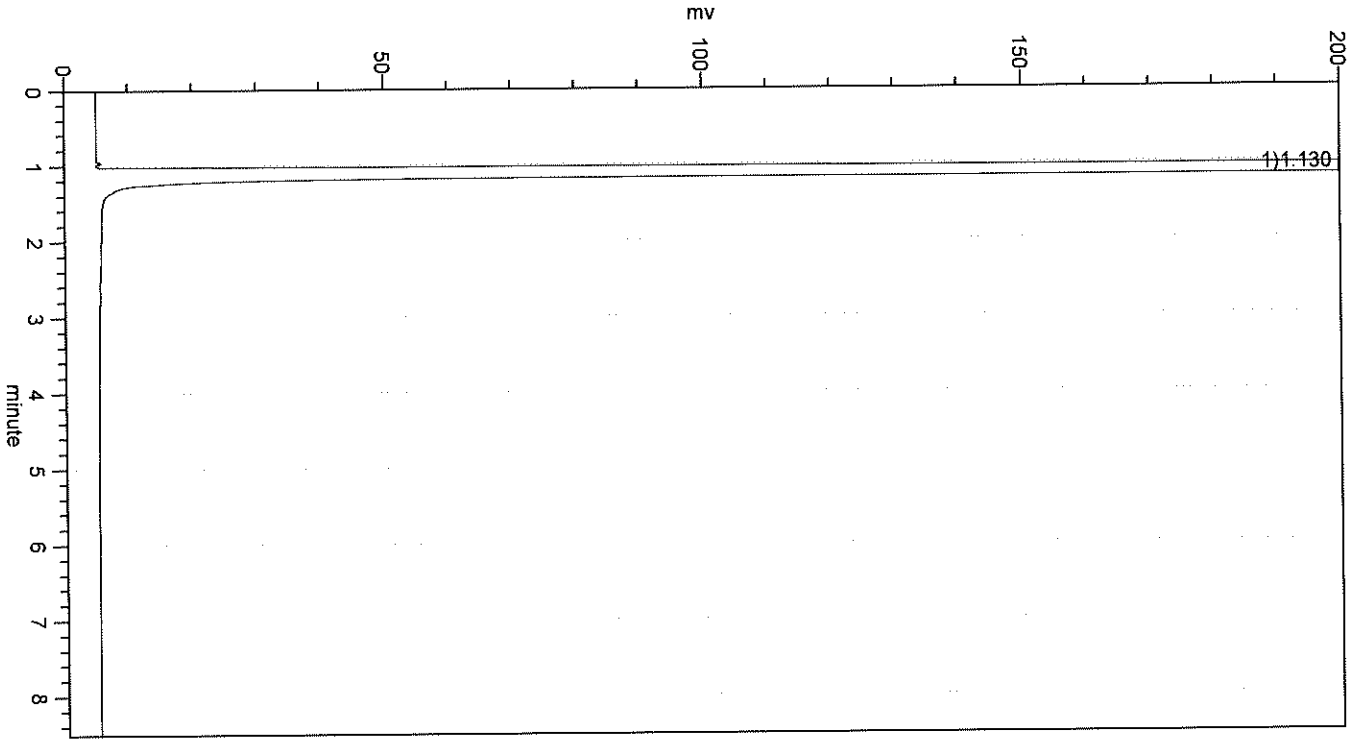
檔名: D1101101013.CHR A1101027-36F
標準品檔案:D1101101.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:10:54:48

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.123	8247387	100.000	991.7153	100.000	0.990	2.163	0.0000		0.0000	
	總和	8247387		991.715				0.0000		0.0000	



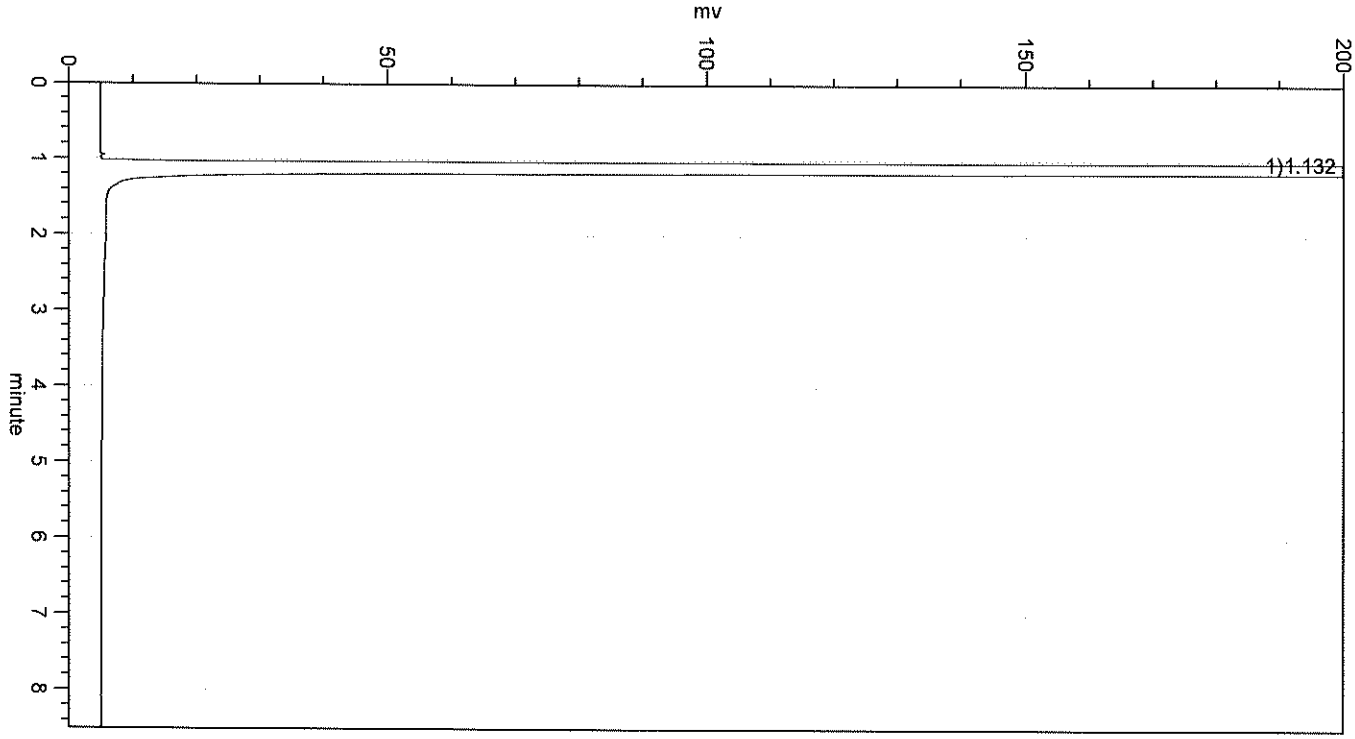
檔名: D1101101014.CHR A1101027-37R
標準品檔案:D1101101.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:11:05:07

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.130	8249418	100.000	991.6938	100.000	0.992	2.167	0.0000		0.0000	
	總和	8249418		991.694				0.0000		0.0000	



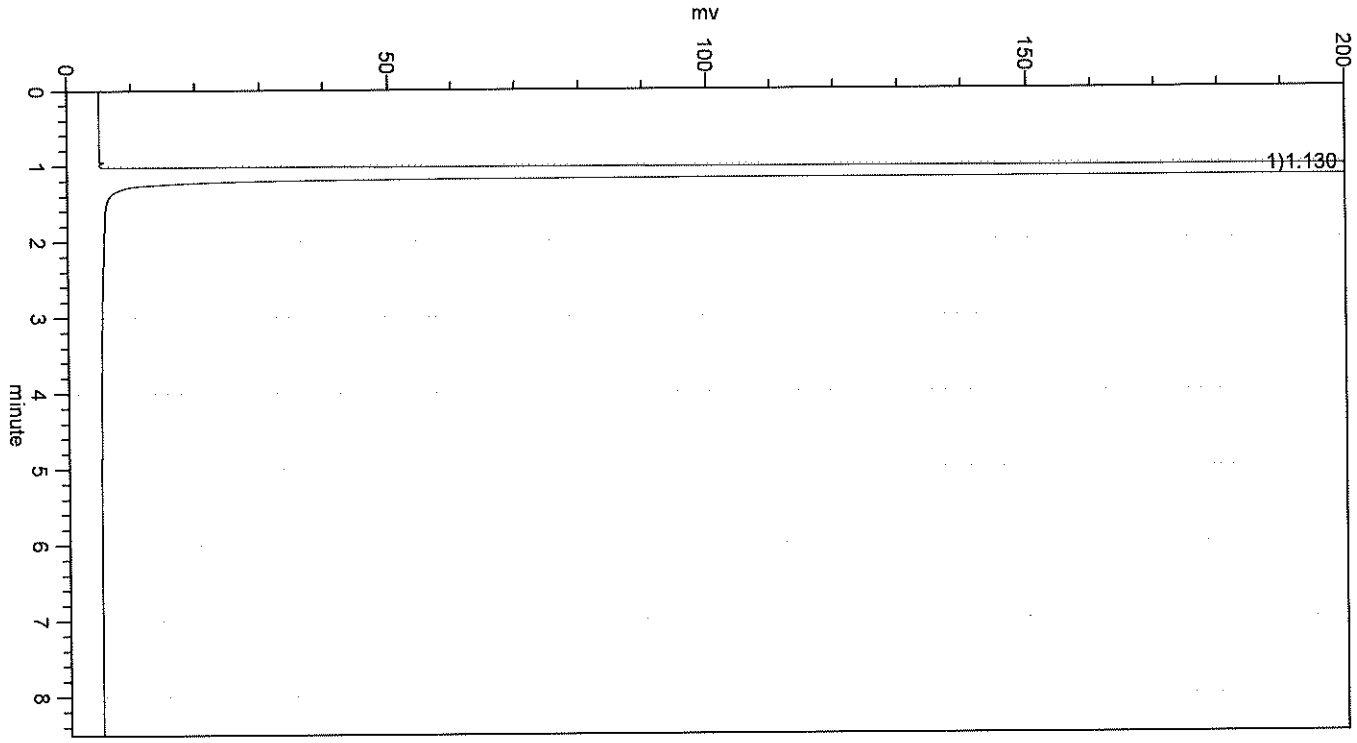
檔名: D1101101015.CHR A1101027-37F
標準品檔案:D1101101.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:11:15:18

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.132	8210664	100.000	991.6075	100.000	0.993	1.663	0.0000		0.0000	
	總和	8210664		991.608				0.0000		0.0000	



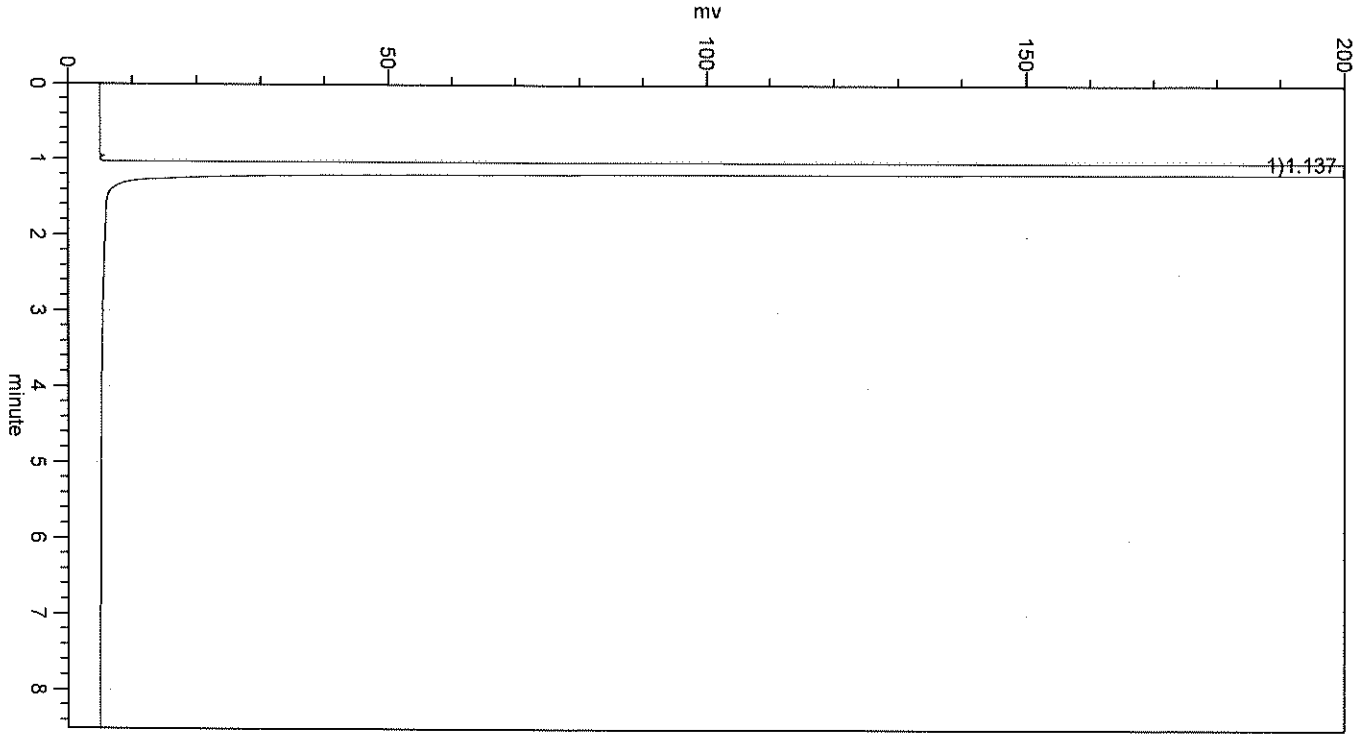
檔名: D1101101016.CHR A1101027-38 BK
標準品檔案:D1101101.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:11:25:29

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.130	8337013	100.000	991.7001	100.000	0.992	2.180	0.0000		0.0000	
	總和	8337013		991.700				0.0000		0.0000	

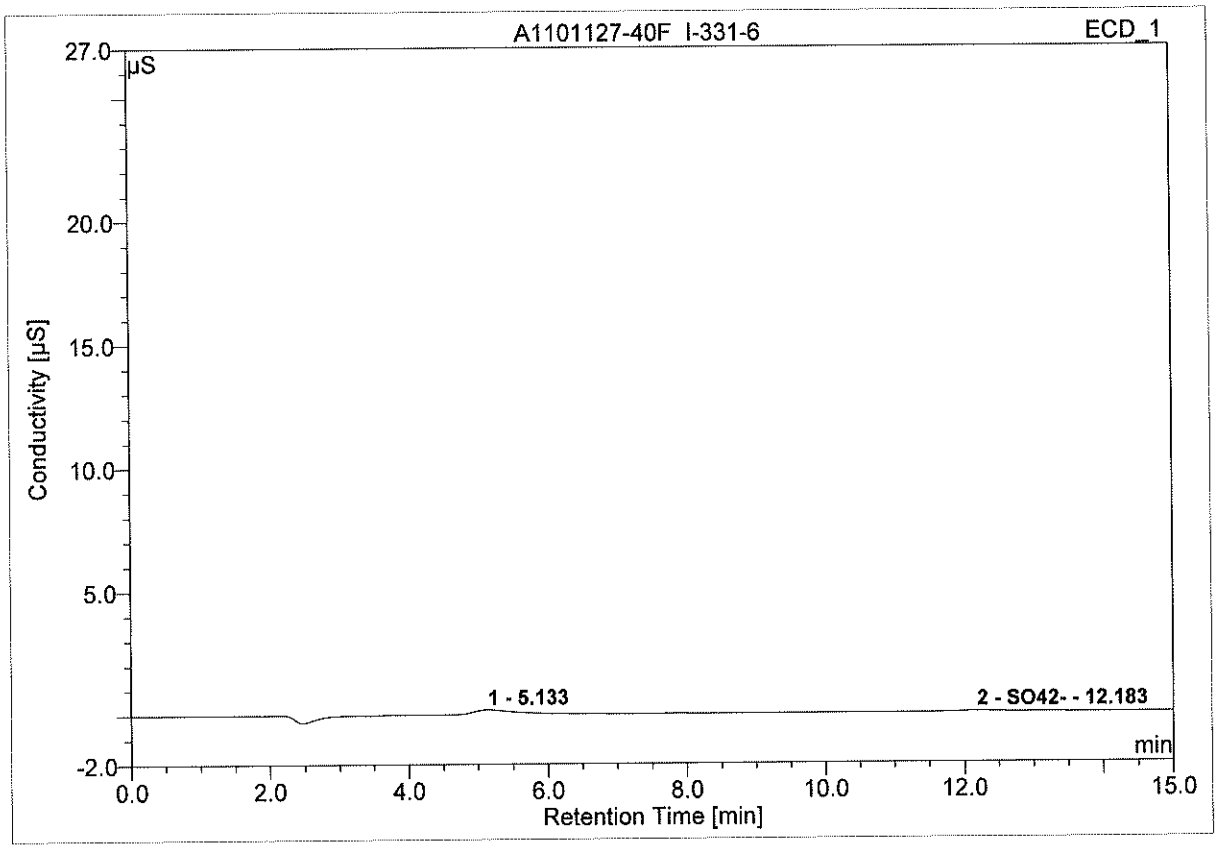


檔名: D1101101017.CHR A1101027-39 BK
標準品檔案:D1101101.MSD
注射試樣日期:11-01-2021 時間:11:35:39

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.137	8333848	100.000	991.6959	100.000	0.998	2.182	0.0000		0.0000	
	總和	8333848		991.696				0.0000		0.0000	

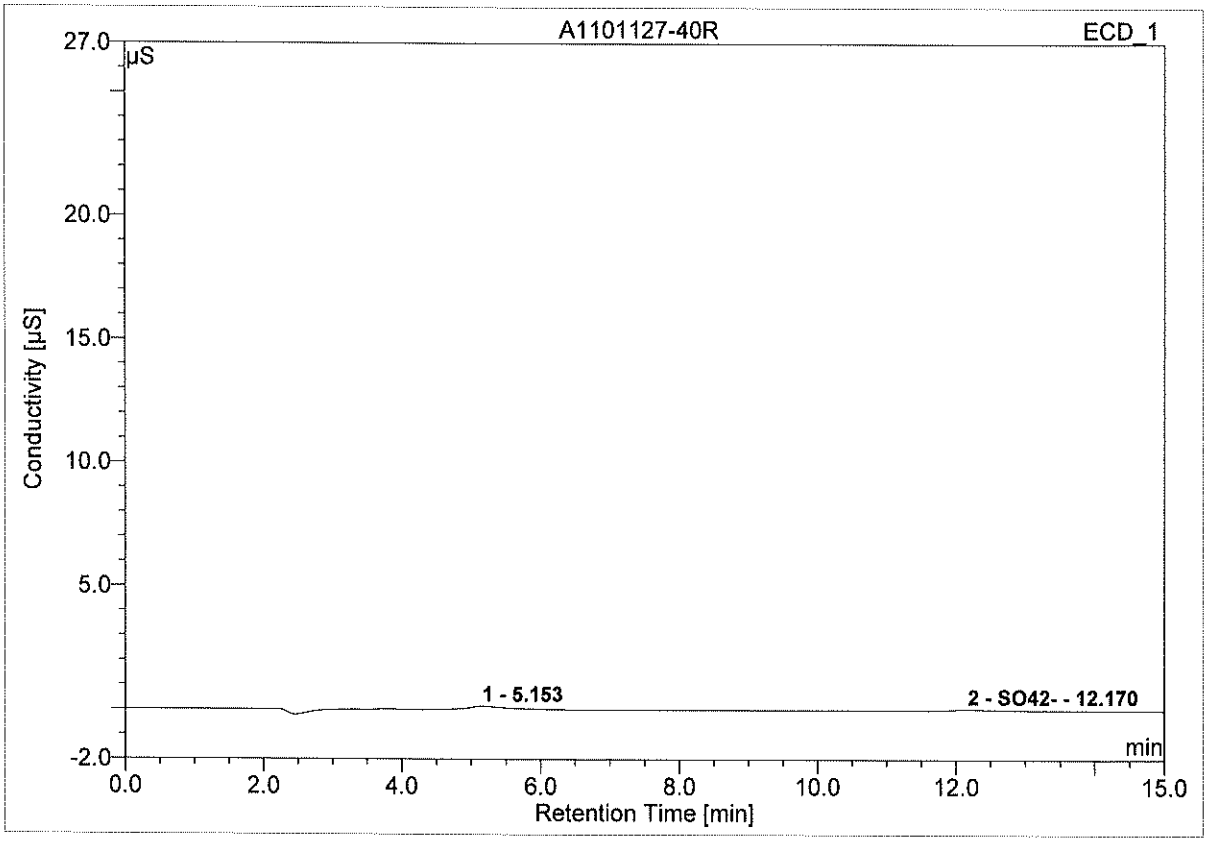


樣品名稱:	A1101127-40F I-331-6	注射體積:	50.0
樣品形式:	unknown	儀器參數:	ANION
注射時間	2021/11/2 15:08	標準品檔案:	ANION
稀釋倍數:	1.0000	注射圖譜	116



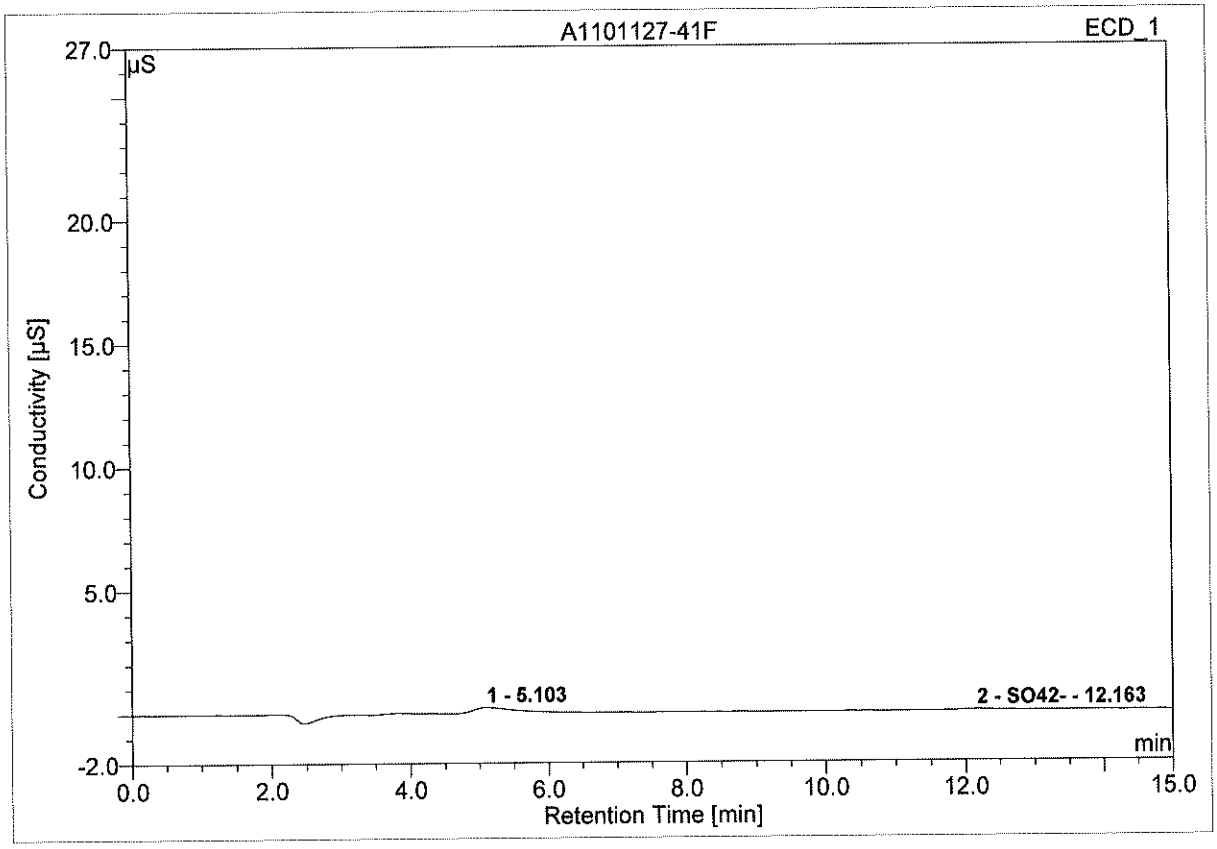
No.	成分名稱	滯留時間 min	時間起 min	時間迄 min	高度 µS	面積 µS*min	濃度 mg/l	偏差 %
1	n.a.	5.13	4.67	6.18	0.186	0.11920	n.a.	n.a.
2	SO42-	12.18	11.54	12.78	0.034	0.01801	0.0849	n.a.

樣品名稱:	**A1101127-40R**	*注射體積:*	**50.0**
樣品形式:	**unknown**	*儀器參數:*	**ANION**
注射時間	**2021/11/2 15:24**	*標準品檔案:*	**ANION**
稀釋倍數:	**1.0000**	注射圖譜	117



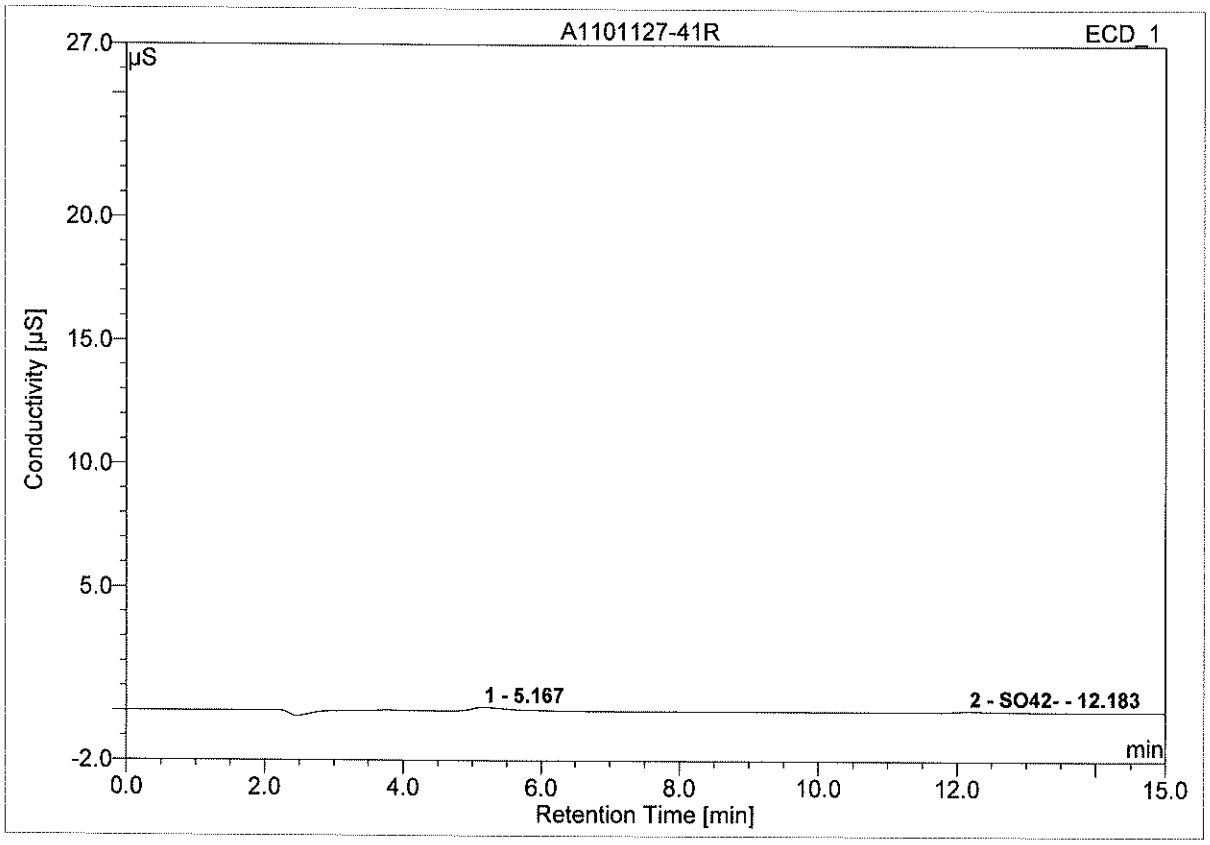
No.	成分名稱	滯留時間 min	時間起 min	時間迄 min	高度 µS	面積 µS*min	濃度 mg/l	偏差 %
1	n.a.	5.15	4.55	6.40	0.140	0.09627	n.a.	n.a.
2	SO42-	12.17	11.66	13.00	0.047	0.02831	0.1064	n.a.

樣品名稱:	A1101127-41F	注射體積:	50.0
樣品形式:	unknown	儀器參數:	ANION
注射時間	2021/11/2 15:39	標準品檔案:	ANION
稀釋倍數:	1.0000	注射圖譜	118



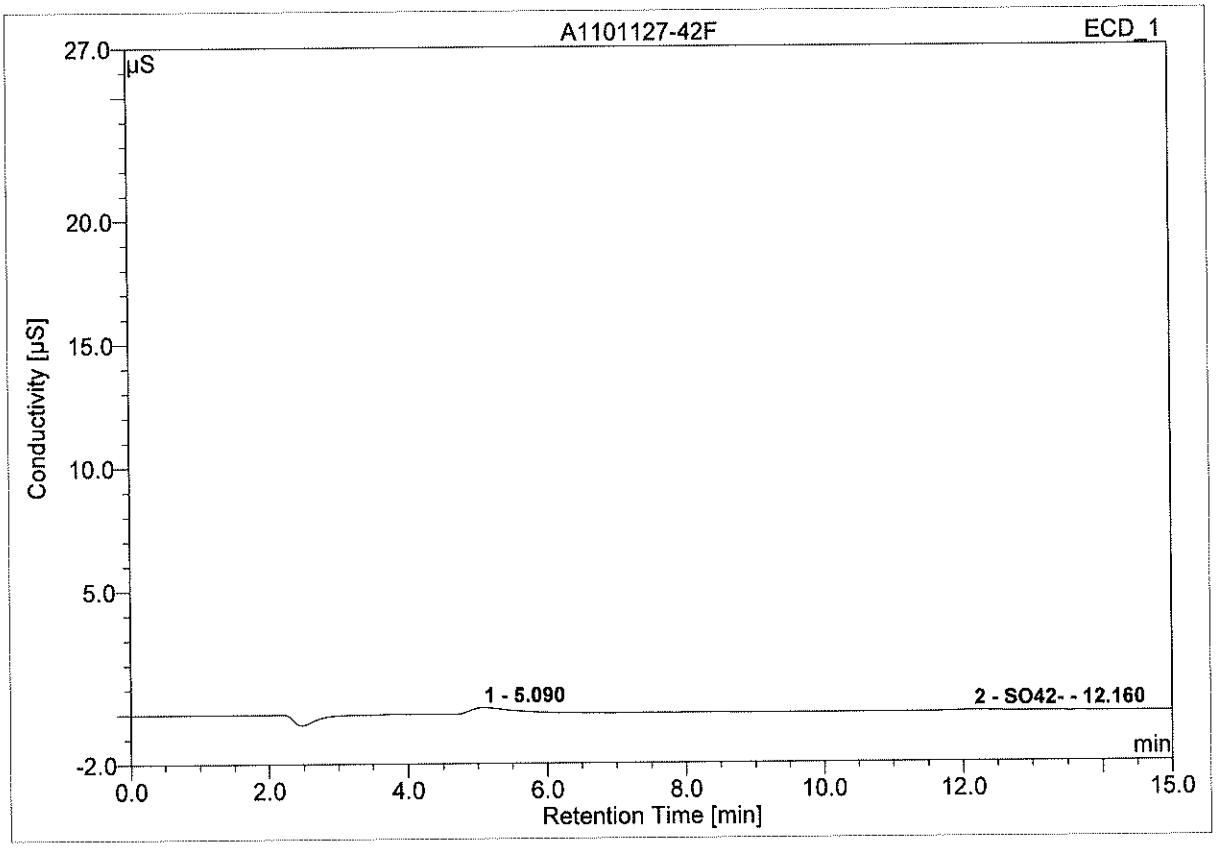
No.	成分名稱	滯留時間 min	時間起 min	時間迄 min	高度 µS	面積 µS*min	濃度 mg/l	偏差 %
1	n.a.	5.10	4.67	6.71	0.233	0.17089	n.a.	n.a.
2	SO42-	12.16	11.63	13.21	0.039	0.02464	0.0987	n.a.

樣品名稱:	A1101127-41R	注射體積:	50.0
樣品形式:	unknown	儀器參數:	ANION
注射時間	2021/11/2 15:54	標準品檔案:	ANION
稀釋倍數:	1.0000	注射圖譜	119



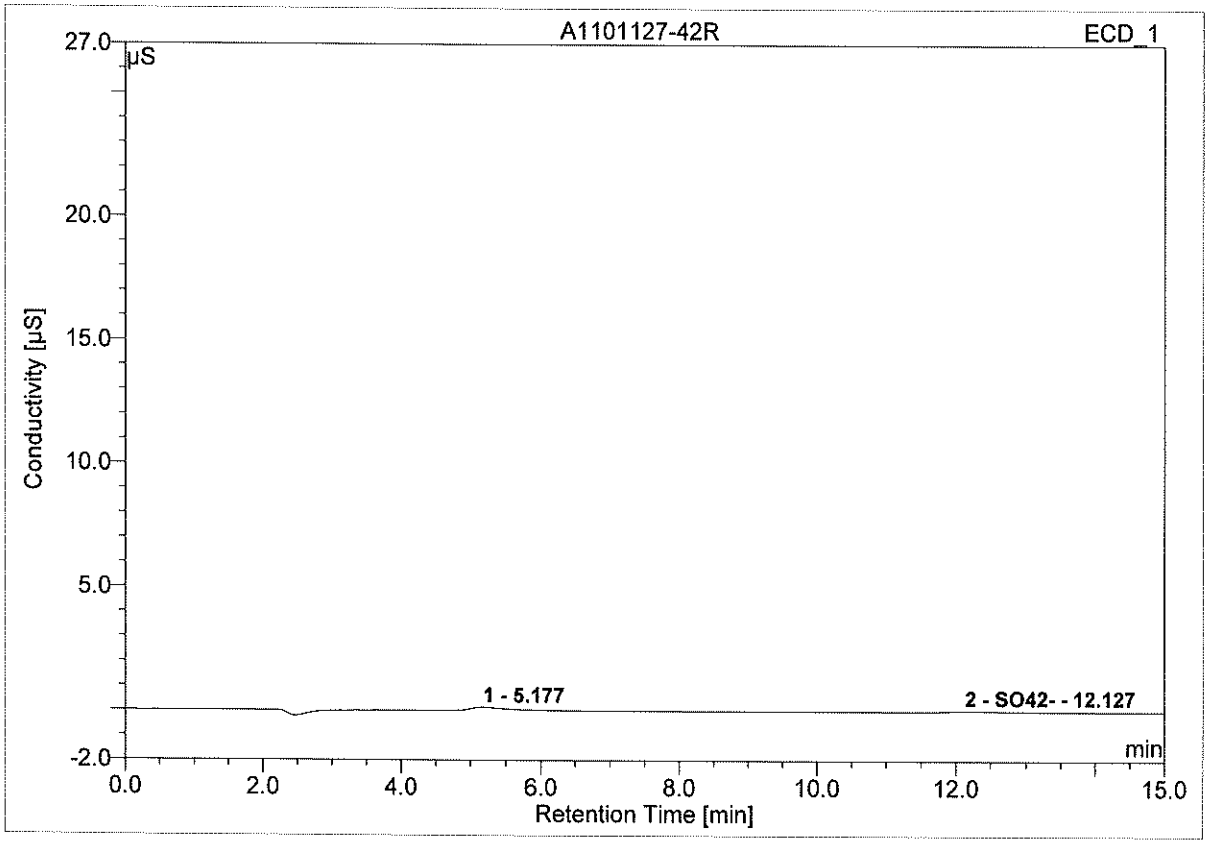
No.	成分名稱	滯留時間 min	時間起 min	時間迄 min	高度 µS	面積 µS*min	濃度 mg/l	偏差 %
1	n.a.	5.17	4.67	6.70	0.151	0.10185	n.a.	n.a.
2	SO42-	12.18	11.76	12.93	0.035	0.01882	0.0866	n.a.

樣品名稱:	**A1101127-42F**	*注射體積:*	**50.0**
樣品形式:	**unknown**	*儀器參數:*	**ANION**
注射時間	**2021/11/2 16:09**	*標準品檔案:*	**ANION**
稀釋倍數:	**1.0000**	注射圖譜	120



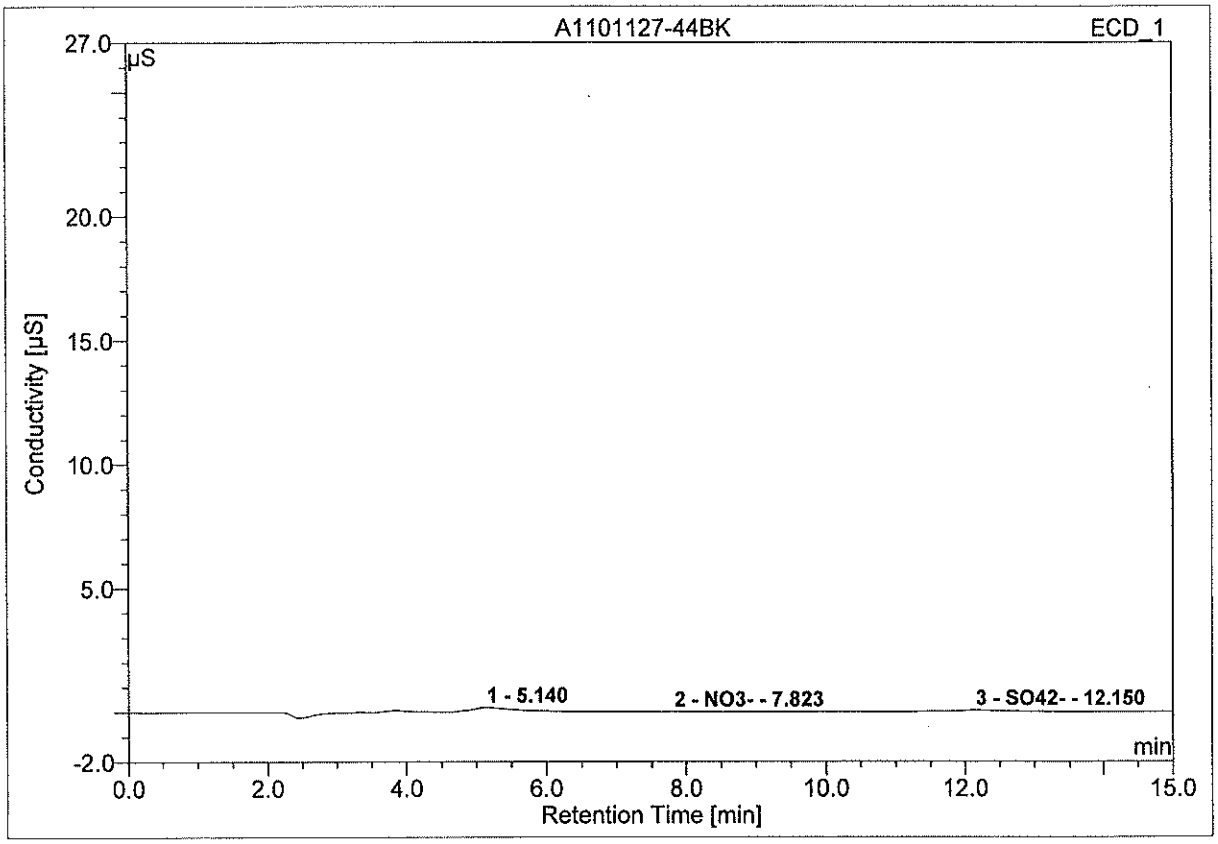
No.	成分名稱	滯留時間 min	時間起 min	時間迄 min	高度 µS	面積 µS*min	濃度 mg/l	偏差 %
1	n.a.	5.09	4.69	6.62	0.254	0.18635	n.a.	n.a.
2	SO42-	12.16	11.78	12.88	0.035	0.01748	0.0838	n.a.

樣品名稱:	A1101127-42R	注射體積:	50.0
樣品形式:	unknown	儀器參數:	ANION
注射時間	2021/11/2 16:24	標準品檔案:	ANION
稀釋倍數:	1.0000	注射圖譜	121



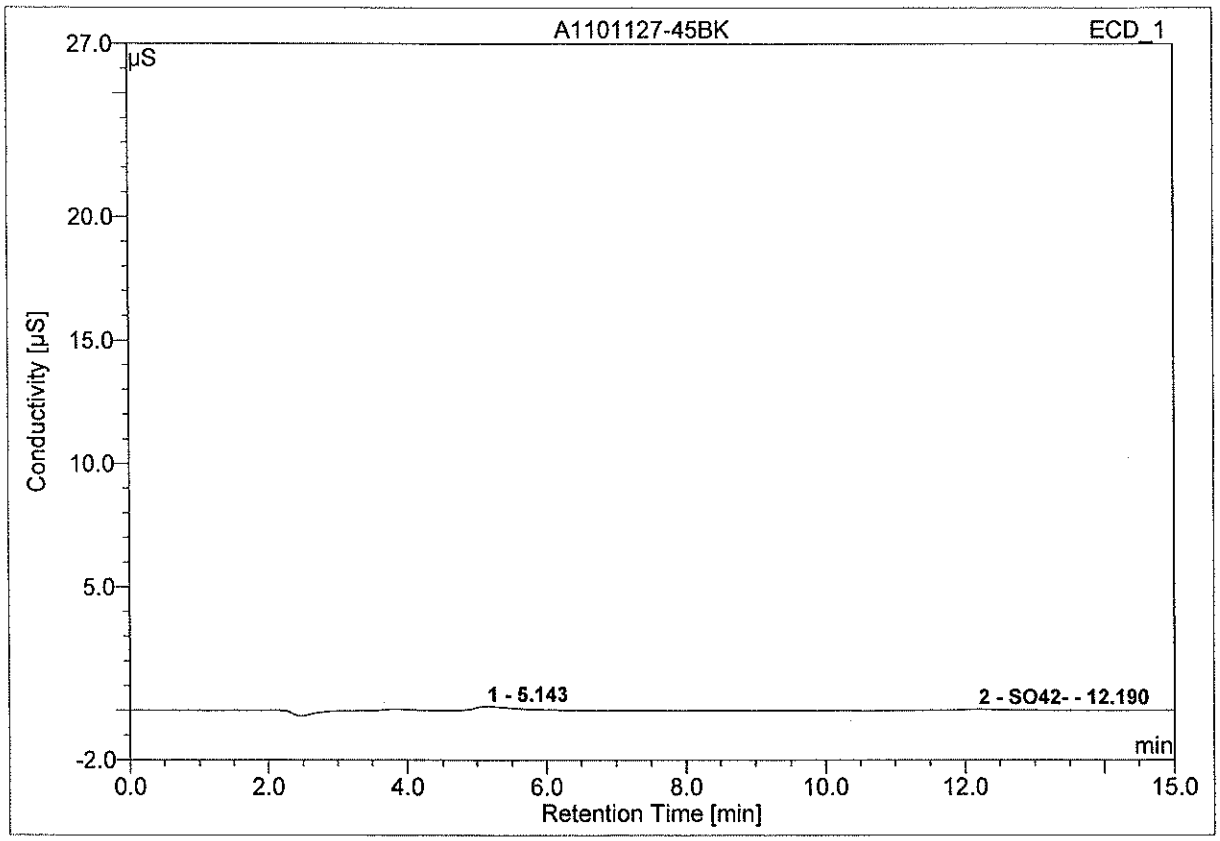
No.	成分名稱	滯留時間 min	時間起 min	時間迄 min	高度 µS	面積 µS*min	濃度 mg/l	偏差 %
1	n.a.	5.18	4.60	6.38	0.139	0.08852	n.a.	n.a.
2	SO42-	12.13	11.67	12.88	0.037	0.02030	0.0897	n.a.

樣品名稱:	**A1101127-44BK**	*注射體積:*	**50.0**
樣品形式:	**unknown**	*儀器參數:*	**ANION**
注射時間	**2021/11/2 17:25**	*標準品檔案:*	**ANION**
稀釋倍數:	**1.0000**	注射圖譜	125



No.	成分名稱	滯留時間 min	時間起 min	時間迄 min	高度 µS	面積 µS*min	濃度 mg/l	偏差 %
1	n.a.	5.14	4.59	6.63	0.180	0.13476	n.a.	n.a.
2	NO3-	7.82	7.63	7.98	0.007	0.00145	0.0487	n.a.
3	SO42-	12.15	11.68	12.88	0.046	0.02515	0.0998	n.a.

樣品名稱:	**A1101127-45BK**	*注射體積:*	**50.0**
樣品形式:	**unknown**	*儀器參數:*	**ANION**
注射時間	**2021/11/2 17:40**	*標準品檔案:*	**ANION**
稀釋倍數:	**1.0000**	注射圖譜	126



No.	成分名稱	滯留時間 min	時間起 min	時間迄 min	高度 µS	面積 µS*min	濃度 mg/l	偏差 %
1	n.a.	5.14	4.57	6.49	0.166	0.11178	n.a.	n.a.
2	SO42-	12.19	11.71	12.74	0.037	0.01691	0.0826	n.a.

超微量工業安全實驗室
分析報告

ilac-MRA TAF Testing Laboratory 1270

報告編號： DNH21A00831
受測單位： -

報告日期： 2021/11/13
頁　　次： 1 of 1
採樣日期： 2021/10/25
分析日期： 2021/10/29
現場氣溫： 27 ℃
現場氣壓： 762 mmHg

樣品接收日期：2021/10/29
採樣單位： 社團法人中華民國工業安全衛生協會
採樣單位地址：新北市中和區中山路二段446號4樓

採樣編號	分析項目	採樣流速(ml/min)	採樣時間 開始 時	開始 分	終止 時	終止 分	校正後採樣量(m3)	檢驗結果(mg)	檢量線最低濃度值(mg)	空氣中濃度	容許濃度標準	單位	分析方法	實驗室之方法編號/版次	備註
A1101027-53	二硫化碳	104.65	09	02	15	16	0.0390	<0.0063	0.0063	<0.052	10	ppm	CLA1104	TESP-UH-0003/3.1	註6
A1101027-54BK	二硫化碳	-	-	-	-	-	-	<0.0063	0.0063	-	10	ppm	CLA1104	TESP-UH-0003/3.1	現場空白
A1101027-55BK	二硫化碳	-	-	-	-	-	-	<0.0063	0.0063	-	10	ppm	CLA1104	TESP-UH-0003/3.1	現場空白

'---以下空白---

實驗室之方法標示*表示彈性認證之項目，註1:樣品破出，註2：僅提供現場空白樣本1個，註3：採樣介質不適當，註4：樣品超過保存期限，
註5：樣品包裝不良、密封不當、破損，註6：採樣體積過大，註7：採樣體積過小，註8：扣除午休時間，註9：分析圖譜中含有未知物。

注意事項：
一、本報告為符合勞工作業環境監測實施辦法所出具之分析報告，如樣品圖譜有波峰，則提供圖譜影印資料。
二、本報告所使用採樣日期及現場樣本相關資料係由送樣單位提供，本實驗室僅負責試驗分析，試驗報告數據更正者無效。
三、空氣中濃度值係由本實驗室分析結果，並根據送樣單位提供之採樣體積資料換算而得。
四、本報告保存年限■六年 □十年 □三十年 □其他（　　）。
五、如有現場空白樣品，空白樣品，溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
六、採樣後經校正之體積係指換算成25℃，一大氣壓後之採樣體積。
七、本報告[illegible]本[illegible]驗[illegible]同意[illegible]摘錄複製，但全部複製除外。

SGS TAIWAN

陳新智

實驗室主任，報告簽署人

行政院勞動部認可職業衛生實驗室第023號（勞安3字1020025739號）
認可類別:有機 / 無機 / 粉塵　　認證有效期限：108年05月31日~111年05月30日

TWD 0394509

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : C:\GC73\2021_DATA\10_Oct\1029_GB_PHTH_HgClCH3\
Data File : DNHA00831001B.D
Acq On : 31 Oct 2021 11:17
Operator : DUO
Sample : DNHA00831001B
Misc :
ALS Vial : 97 Sample Multiplier: 1

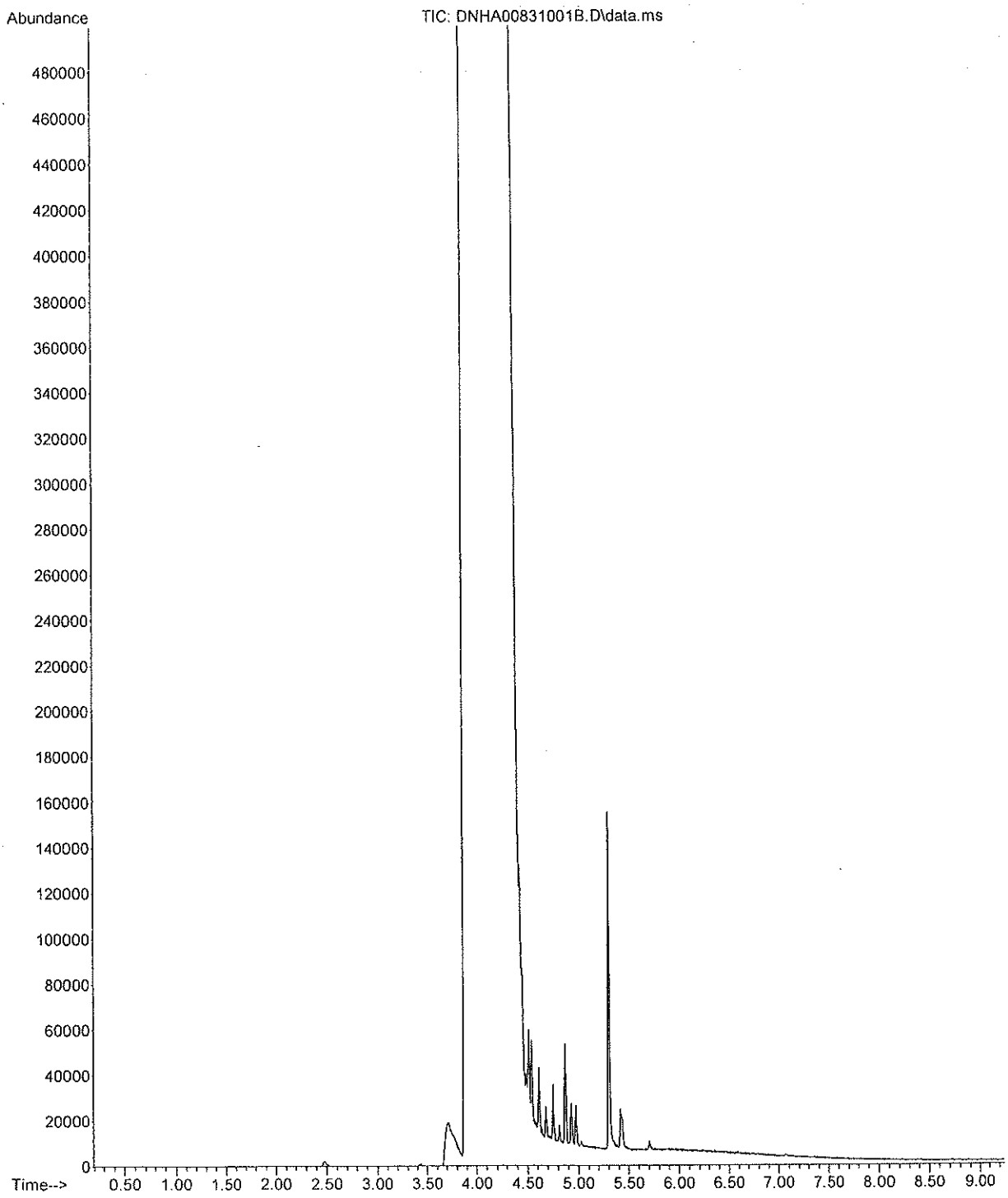
Quant Time: Nov 01 09:38:19 2021
Quant Method : C:\GC73\Q_Method\2021\10\Q_CS2_1029.M
Quant Title : Q_UH_CS2
QLast Update : Mon Nov 01 08:55:57 2021
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Target Compounds						Qvalue
1) Carbon sulfide	0.000		0	N.D.		

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Q_CS2_1029.M Mon Nov 01 09:38:19 2021

File :C:\GC73\2021_DATA\10_Oct\1029_GB_PHTH_HgClCH3\DNHA00831001B.D
Operator : DUO
Acquired : 31 Oct 2021 11:17 using AcqMethod DB-5MS_VF_UH_CS2_105.
Instrument : GC73MS
Sample Name: DNHA00831001B
Misc Info :
Vial Number: 97



Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : C:\GC73\2021_DATA\10_Oct\1029_GB_PHTH_HgClCH3\
Data File : DNHA00831001F.D
Acq On : 31 Oct 2021 11:04
Operator : DUO
Sample : DNHA00831001F
Misc :
ALS Vial : 96 Sample Multiplier: 1

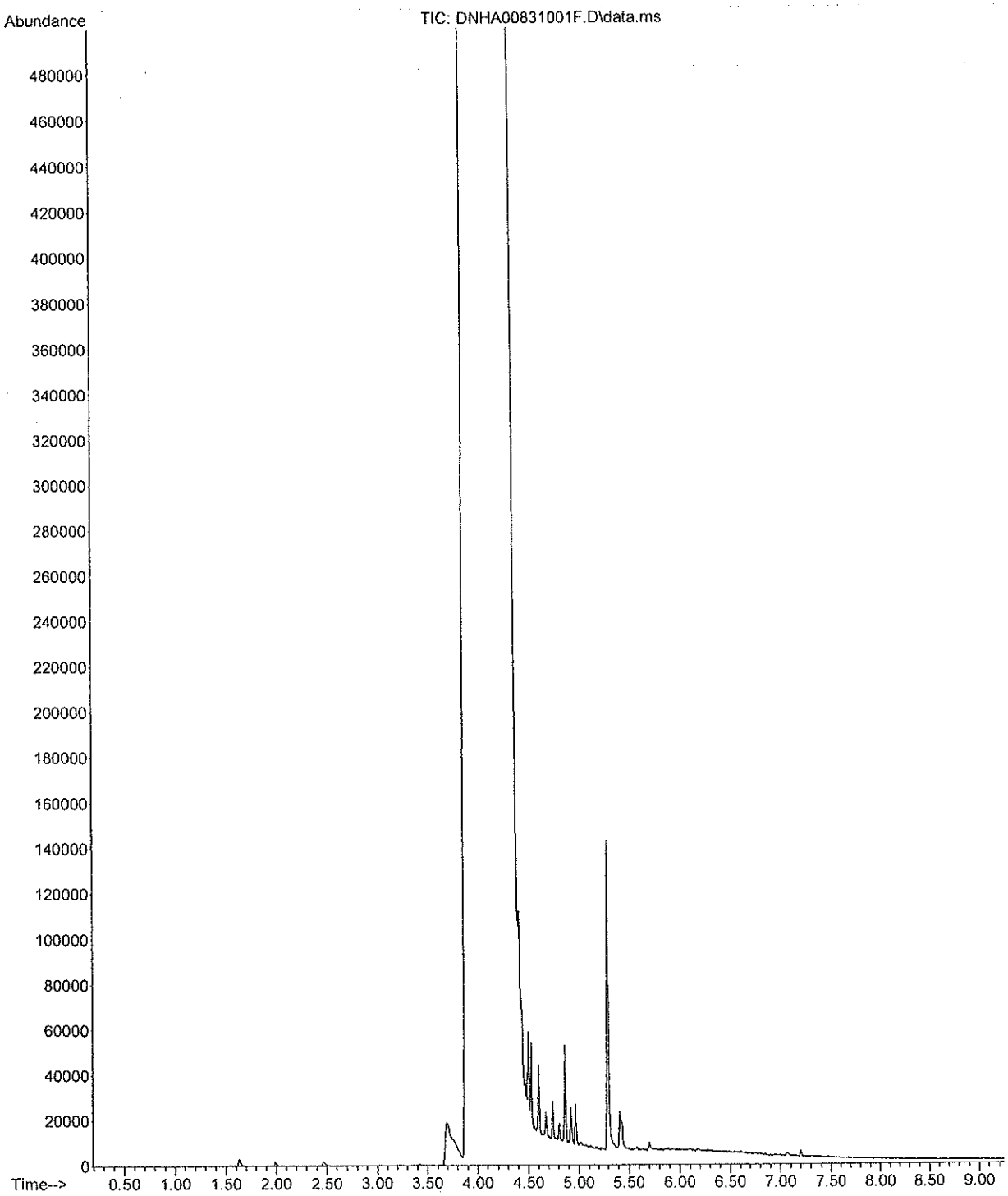
Quant Time: Nov 01 09:38:30 2021
Quant Method : C:\GC73\Q_Method\2021\10\Q_CS2_1029.M
Quant Title : Q_UH_CS2
QLast Update : Mon Nov 01 08:55:57 2021
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Target Compounds						Qvalue
1) Carbon sulfide	0.000		0	N.D.		

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Q_CS2_1029.M Mon Nov 01 09:38:30 2021

File :C:\GC73\2021_DATA\10_Oct\1029_GB_PHTH_HgClCH3\DNHA00831001F.D
Operator : DUO
Acquired : 31 Oct 2021 11:04 using AcqMethod DB-5MS_VF_UH_CS2_105.
Instrument : GC73MS
Sample Name: DNHA00831001F
Misc Info :
Vial Number: 96



Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : C:\GC73\2021_DATA\10_Oct\1029_GB_PHTH_HgClCH3\
Data File : DNHA00831002B.D
Acq On : 31 Oct 2021 11:44
Operator : DUO
Sample : DNHA00831002B
Misc :
ALS Vial : 1 Sample Multiplier: 1

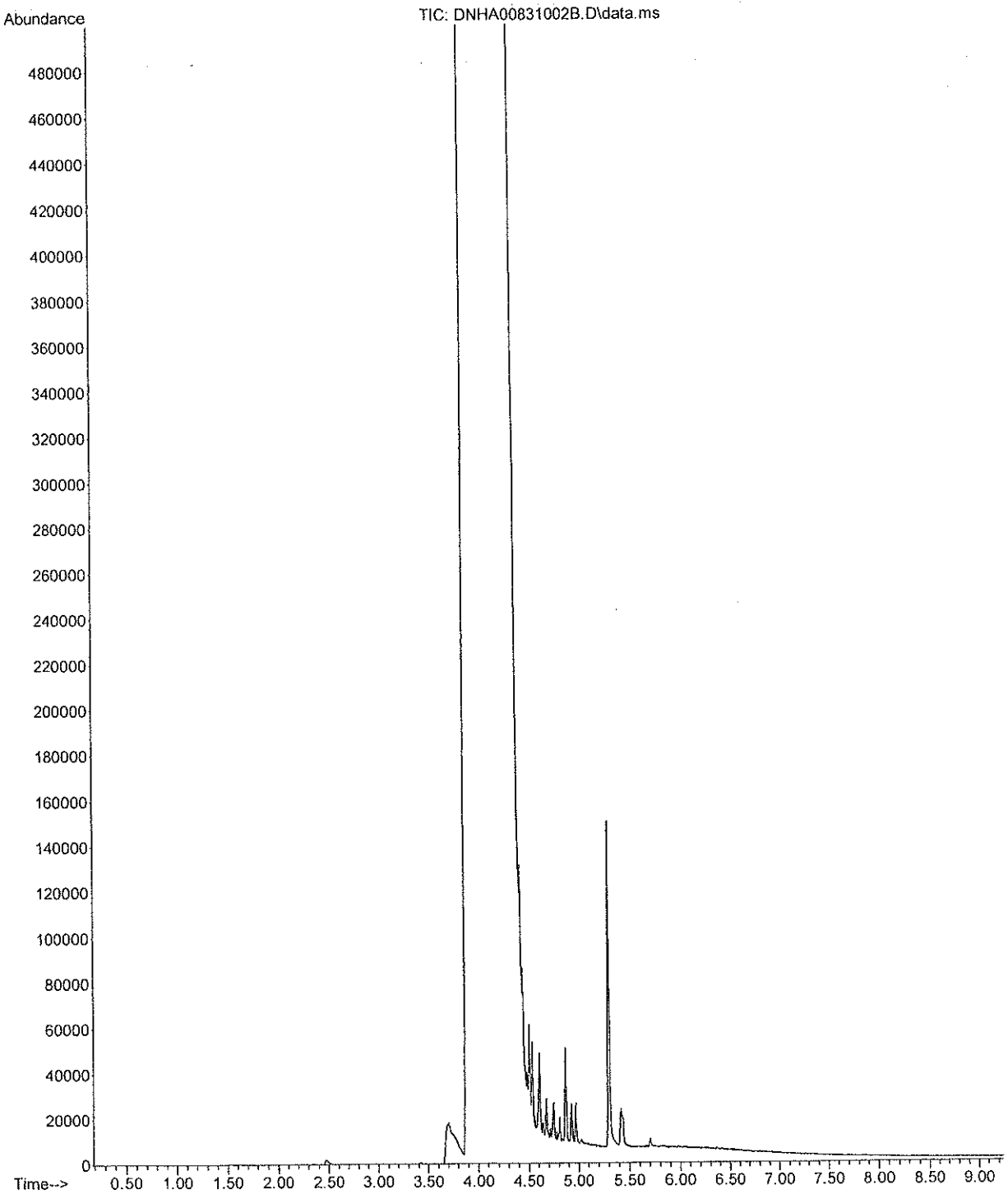
Quant Time: Nov 01 09:39:04 2021
Quant Method : C:\GC73\Q_Method\2021\10\Q_CS2_1029.M
Quant Title : Q_UH_CS2
QLast Update : Mon Nov 01 08:55:57 2021
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Target Compounds						Qvalue
1) Carbon sulfide	0.000		0	N.D.		

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Q_CS2_1029.M Mon Nov 01 09:39:04 2021

File :C:\GC73\2021_DATA\10_Oct\1029_GB_PHTH_HgClCH3\DNHA00831002B.D
Operator : DUO
Acquired : 31 Oct 2021 11:44 using AcqMethod DB-5MS_VF_UH_CS2_105.
Instrument : GC73MS
Sample Name: DNHA00831002B
Misc Info :
Vial Number: 1



Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : C:\GC73\2021_DATA\10_Oct\1029_GB_PHTH_HgClCH3\
Data File : DNHA00831002F.D
Acq On : 31 Oct 2021 11:30
Operator : DUO
Sample : DNHA00831002F
Misc :
ALS Vial : 98 Sample Multiplier: 1

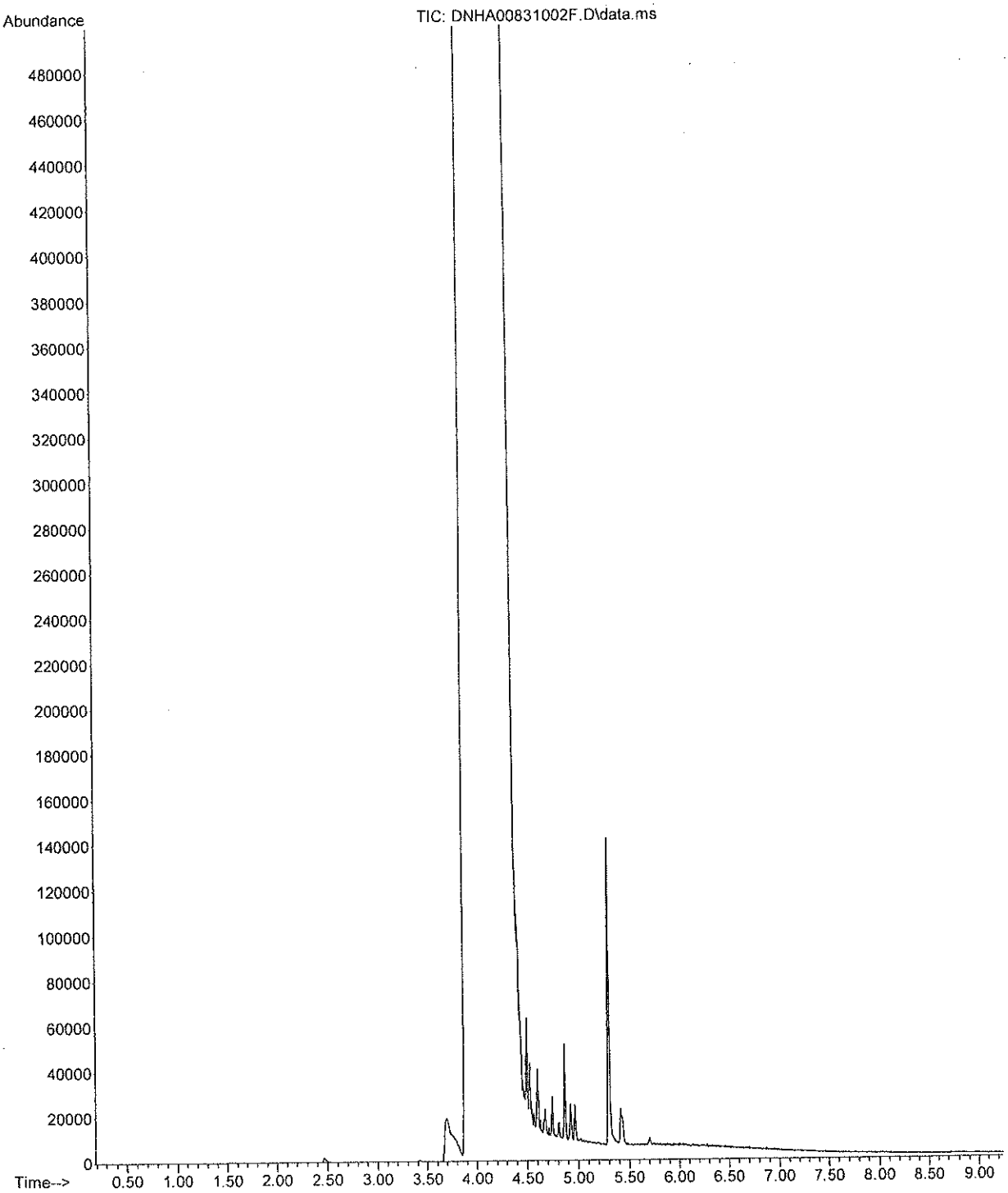
Quant Time: Nov 01 09:39:13 2021
Quant Method : C:\GC73\Q_Method\2021\10\Q_CS2_1029.M
Quant Title : Q_UH_CS2
QLast Update : Mon Nov 01 08:55:57 2021
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Target Compounds						Qvalue
1) Carbon sulfide	0.000		0	N.D.		

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Q_CS2_1029.M Mon Nov 01 09:39:13 2021

File :C:\GC73\2021_DATA\10_Oct\1029_GB_PHTH_HgClCH3\DNHA00831002F.D
Operator : DUO
Acquired : 31 Oct 2021 11:30 using AcqMethod DB-5MS_VF_UH_CS2_105.
Instrument : GC73MS
Sample Name: DNHA00831002F
Misc Info :
Vial Number: 98



Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : C:\GC73\2021_DATA\10_Oct\1029_GB_PHTH_HgClCH3\
Data File : DNHA00831003B.D
Acq On : 31 Oct 2021 12:37
Operator : DUO
Sample : DNHA00831003B
Misc :
ALS Vial : 4 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Nov 01 09:39:23 2021
Quant Method : C:\GC73\Q_Method\2021\10\Q_CS2_1029.M
Quant Title : Q_UH_CS2
QLast Update : Mon Nov 01 08:55:57 2021
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Target Compounds						Qvalue
1) Carbon sulfide	0.000		0	N.D.		

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Q_CS2_1029.M Mon Nov 01 09:39:23 2021

File :C:\GC73\2021_DATA\10_Oct\1029_GB_PHTH_HgClCH3\DNHA00831003B.D
Operator : DUO
Acquired : 31 Oct 2021 12:37 using AcqMethod DB-5MS_VF_UH_CS2_105.
Instrument : GC73MS
Sample Name: DNHA00831003B
Misc Info :
Vial Number: 4

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : C:\GC73\2021_DATA\10_Oct\1029_GB_PHTH_HgClCH3\
Data File : DNHA00831003F.D
Acq On : 31 Oct 2021 12:24
Operator : DUO
Sample : DNHA00831003F
Misc :
ALS Vial : 3 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Nov 01 09:39:32 2021
Quant Method : C:\GC73\Q_Method\2021\10\Q_CS2_1029.M
Quant Title : Q_UH_CS2
QLast Update : Mon Nov 01 08:55:57 2021
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Target Compounds						Qvalue
1) Carbon sulfide	0.000		0	N.D.		

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Q_CS2_1029.M Mon Nov 01 09:39:32 2021

File :C:\GC73\2021_DATA\10_Oct\1029_GB_PHTH_HgClCH3\DNHA00831003F.D
Operator : DUO
Acquired : 31 Oct 2021 12:24 using AcqMethod DB-5MS_VF_UH_CS2_105.
Instrument : GC73MS
Sample Name: DNHA00831003F
Misc Info :
Vial Number: 3