

國立臺東大學
109 年 5 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
(環境檢測中心高雄作業環境測定室)

單位地址：高雄市左營區重信路 458 號 4 樓

電 話：(07)341-1731

監測人員：陳威龍(224-000029)



環測主管：黃振益



報告編號：I-331-3 (台東縣台東市大學路二段 369 號)

保存期限：三十 年

報告頁數：二十五 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 一百零九 年 六 月 二十四 日

目錄

壹、化學性採樣分析監測結果.....	3
一、化學性監測建議事項.....	10
貳、直讀監測結果.....	12
一、化學性二氧化碳監測建議事項.....	14
參、作業環境監測平面圖.....	15
肆、基本資料表.....	22
伍、儀器校正記錄表.....	23
行政院勞動部作業環境監測機構認可函.....	24
作業環境監測職業證照.....	24
財團法人全國認證基金會職業衛生實驗室認證證書.....	25
圖譜.....	附件一

☞ 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°C，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：俞昭枝 6/17

無機報告簽署人：俞昭枝 6/17

實驗室主任：俞昭枝 109 6/17

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-331-3
 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：0.0158mg/Sample
 0.0132mg/Sample
 0.0263mg/Sample
 0.0088mg/Sample
 丙酮
 正己烷
 二氯甲烷
 苯
 收樣日期：2020/05/20
 分析日期：2020/05/28
 現場溫壓：27°C 752 mm Hg
 監測人員：陳威龍
 監測方法：SOPGC-29-4(NIOSH 1300)
 SOPGC-26-4(CLA 1219)
 SOPGC-21-4(CLA 1210)
 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
SEG01/1F 農產品檢驗中心/ 農藥檢驗(陳靜慧)	C1090520-01 (X1A)	[00067-64-1] 丙酮	<0.0158	起: 111.5 迄: 110.5 平均: 111.0	2020/5/18 09:00 ~ 2020/5/18 15:17 共:377(分鐘)	0.0411	<0.167 (ppm)	200 (ppm)
SEG01/1F 農產品檢驗中心/ 農藥檢驗	C1090520-02 (X2)	[00110-54-3] 正己烷	<0.0132	起: 109.4 迄: 108.6 平均: 109.0	2020/5/18 09:00 ~ 2020/5/18 15:17 共:377(分鐘)	0.0404	<0.087 (ppm)	50 (ppm)
SEG02/1F 奈米光電實驗室/ 實驗操作	C1090520-03 (X3A)	[00067-64-1] 丙酮	<0.0158	起: 102.8 迄: 101.4 平均: 102.1	2020/5/18 09:03 ~ 2020/5/18 15:21 共:378(分鐘)	0.0379	<0.181 (ppm)	200 (ppm)
SEG03/1F 生醫光電實驗室/ 實驗操作	C1090520-04 (X4A)	[00067-64-1] 丙酮	0.1205	起: 104.1 迄: 103.2 平均: 103.7	2020/5/18 09:06 ~ 2020/5/18 15:19 共:373(分鐘)	0.038	1.376 (ppm)	200 (ppm)
SEG03/1F 生醫光電實驗室/ 實驗操作	C1090520-05 (X4C)	[00075-09-2] 二氯甲烷	0.116	起: 81.2 迄: 80.3 平均: 80.8	2020/5/18 09:06 ~ 2020/5/18 15:19 共:373(分鐘)	0.0296	1.201 (ppm)	50 (ppm)
SEG04/2F 有機合成實驗室/ 實驗操作	C1090520-06 (X6A)	[00067-64-1] 丙酮	0.0936	起: 104.8 迄: 103.2 平均: 104.0	2020/5/18 09:10 ~ 2020/5/18 15:23 共:373(分鐘)	0.0381	1.066 (ppm)	200 (ppm)
SEG04/2F 有機合成實驗室/ 實驗操作	C1090520-06 (X6A)	[00071-43-2] 苯	<0.0088	起: 104.8 迄: 103.2 平均: 104.0	2020/5/18 09:10 ~ 2020/5/18 15:23 共:373(分鐘)	0.0381	<0.074 (ppm)	1 (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/固體吸附劑」。

(3) 樣品採樣介質為活性碳管。

(4) 樣品編號 C1090520-01、04、05-06 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 C1090520-01~06 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-331-3
 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：0.0158mg/Sample 丙酮
 0.0132mg/Sample 正己烷
 0.0263mg/Sample 二氯甲烷
 0.0293mg/Sample 三氯甲烷
 0.0180mg/Sample 乙酸乙酯

收樣日期：2020/05/20
 分析日期：2020/05/28
 現場溫壓：27°C 752 mm Hg
 監測人員：陳威龍
 監測方法：SOPGC-29-4(NIOSH 1300)
 SOPGC-26-4(CLA 1219)
 SOPGC-21-4(CLA 1210)
 SOPGC-24-4(CLA 1902)
 SOPGC-29-4(CLA 1214)

監測地點	監測編號 (監測系編號)	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
SEG04/2F 有機 合成實驗室/ 實驗操作	C1090520-07 (X6B)	[00110-54-3] 正己烷	0.2696	起: 103.9 迄: 102.5 平均: 103.2	2020/5/18 09:10 ~ 2020/5/18 15:23 共:373(分鐘)	0.0378	1.891 (ppm)	50 (ppm)
SEG04/2F 有機 合成實驗室/ 實驗操作	C1090520-08 (X6C)	[00075-09-2] 二氯甲烷	0.6392	起: 80.2 迄: 79.6 平均: 79.9	2020/5/18 09:10 ~ 2020/5/18 15:23 共:373(分鐘)	0.0293	6.684 (ppm)	50 (ppm)
SEG05/3F 生物 無機化學實驗 室/實驗操作	C1090520-09 (X8A)	[00067-64-1] 丙酮	<0.0158	起: 110.5 迄: 109.3 平均: 109.9	2020/5/18 09:15 ~ 2020/5/18 15:27 共:372(分鐘)	0.0402	<0.170 (ppm)	200 (ppm)
SEG05/3F 生物 無機化學實驗 室/實驗操作	C1090520-10 (X8B)	[00110-54-3] 正己烷	<0.0132	起: 110 迄: 108.4 平均: 109.2	2020/5/18 09:15 ~ 2020/5/18 15:27 共:372(分鐘)	0.0399	<0.088 (ppm)	50 (ppm)
SEG07/3F 高效 能材料實驗室 /實驗操作	C1090520-11 (G13A)	[00067-64-1] 丙酮	0.3557	起: 101.5 迄: 100.8 平均: 101.2	2020/5/18 09:13 ~ 2020/5/18 15:25 共:372(分鐘)	0.037	4.171 (ppm)	200 (ppm)
SEG08/4F 植物 分子演化與生 態系統實驗室 /實驗操作	C1090520-12 (G14)	[00067-66-3] 三氯甲烷	<0.0293	起: 105.7 迄: 104.3 平均: 105.0	2020/5/18 09:22 ~ 2020/5/18 15:32 共:370(分鐘)	0.0382	<0.154 (ppm)	10 (ppm)
SEG09/東部生 物經濟中心 (臺東校區)/實 驗操作	C1090520-13 (X10A)	[00141-78-6] 乙酸乙酯	0.0579	起: 106.4 迄: 105.8 平均: 106.1	2020/5/18 10:04 ~ 2020/5/18 16:08 共:364(分鐘)	0.038	0.436 (ppm)	400 (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/固體吸附劑」。

(3) 樣品採樣介質為活性碳管。

(4) 樣品編號 C1090520-07~08、11~13 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 C1090520-08 破出。

(6) 樣品編號 C1090520-07~13 採樣體積不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-331-3

收樣日期：2020/05/20

 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：2020/05/28

受測單位：國立臺東大學

現場溫壓：27°C 752 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：0.0158mg/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)

0.0293mg/Sample

三氯甲烷

SOPGC-24-4(CLA 1902)

0.0180mg/Sample

乙酸乙酯

SOPGC-29-4(CLA 1214)

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
現場空白	C1090520-14 (BK)	[00067-64-1] 丙酮	<0.0158					
現場空白	C1090520-14 (BK)	[00067-66-3] 三氯甲烷	<0.0293					
現場空白	C1090520-14 (BK)	[00071-43-2] 苯	<0.0088					
現場空白	C1090520-14 (BK)	[00075-09-2] 二氯甲烷	<0.0263					
現場空白	C1090520-14 (BK)	[00110-54-3] 正己烷	<0.0132					
現場空白	C1090520-14 (BK)	[00141-78-6] 乙酸乙酯	<0.018					
現場空白	C1090520-15 (BK)	[00067-64-1] 丙酮	<0.0158					
現場空白	C1090520-15 (BK)	[00067-66-3] 三氯甲烷	<0.0293					
現場空白	C1090520-15 (BK)	[00071-43-2] 苯	<0.0088					
現場空白	C1090520-15 (BK)	[00075-09-2] 二氯甲烷	<0.0263					
現場空白	C1090520-15 (BK)	[00110-54-3] 正己烷	<0.0132					
現場空白	C1090520-15 (BK)	[00141-78-6] 乙酸乙酯	<0.018					

備註：(1) 方法編號 SOPGC 表本實驗室彈性認證項目「有機 GC/FID/固體吸附劑」。

(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-331-3
 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
 甲醇
 收樣日期：2020/05/20
 分析日期：2020/05/20
 現場溫壓：27°C 752 mm Hg
 監測人員：陳威龍
 監測方法：SOPGC-12-4(CLA 1904)
 SOPGC-1-4(CLA 1207)

監測地點	監測編號 (監測系編號)	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
SEG03/1F 生醫 光電實驗室/ 實驗操作	C1090520-16 (X4B)	[00067-63-0] 異丙醇	0.035	起: 104.3 迄: 103.9 平均: 104.1	2020/5/18 09:06 ~ 2020/5/18 15:19 共: 373(分鐘)	0.0382	0.397 (ppm)	400 (ppm)
現場空白	C1090520-17 (BK)	[00067-63-0] 異丙醇	<0.0156					
現場空白	C1090520-18 (BK)	[00067-63-0] 異丙醇	<0.0156					
SEG01/1F 農產 品檢驗中心/ 農藥檢驗(陳 靜慧)	C1090520-19 (X1B)	[00067-56-1] 甲醇	<0.0158	起: 108.9 迄: 107.3 平均: 108.1	2020/5/18 09:00 ~ 2020/5/18 15:17 共: 377(分鐘)	0.0401	<0.358 (ppm)	200 (ppm)
SEG09/東部生 物經濟中心 (臺東校區)/實 驗操作	C1090520-20 (X10B)	[00067-56-1] 甲醇	<0.0158	起: 107 迄: 106.4 平均: 106.7	2020/5/18 10:04 ~ 2020/5/18 16:08 共: 364(分鐘)	0.0382	<0.376 (ppm)	200 (ppm)
現場空白	C1090520-21 (BK)	[00067-56-1] 甲醇	<0.0158					
現場空白	C1090520-22 (BK)	[00067-56-1] 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/固體吸附劑」。

(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 C1090520-16、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 C1090520-16、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

職業衛生實驗室監測結果報告表

委託編號：I-331-3

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

收樣日期：2020/05/20

分析日期：2020/05/25

現場溫壓：27°C 752 mm Hg

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 (監測系編號)	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 (m³)	監測結果 空氣中濃度	容許濃度 標準
SEG02/1F 奈米 光電實驗室/ 實驗操作	C1090520-23 (X3B)	[00068-12-2] 二甲基甲醯胺	<0.019	起: 101.5 迄: 100.6 平均: 101.1	2020/5/18 09:03 ~ 2020/5/18 15:21 共:378(分鐘)	0.0375	<0.171 (ppm)	10 (ppm)
SEG04/2F 有機 合成實驗室/ 實驗操作	C1090520-24 (X7)	[00068-12-2] 二甲基甲醯胺	<0.019	起: 107.3 迄: 106.4 平均: 106.9	2020/5/18 09:10 ~ 2020/5/18 15:23 共:373(分鐘)	0.0392	<0.164 (ppm)	10 (ppm)
現場空白	C1090520-25 (BK)	[00068-12-2] 二甲基甲醯胺	<0.019					
現場空白	C1090520-26 (BK)	[00068-12-2] 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/固體吸附劑」。

(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

職業衛生實驗室監測結果報告表

委託編號：I-331-3
 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：0.0010mg/Sample Cl^-
 0.0010mg/Sample F^-
 0.0030mg/Sample SO_4^{2-}

收樣日期：2020/05/20
 分析日期：2020/05/22
 現場溫壓：27°C 752 mm Hg
 監測人員：陳威龍
 監測方法：SOPIC-2-5(CLA 2901)
 SOPIC-2-5(CLA 2901)
 SOPIC-2-5(OSHA ID-165SG)

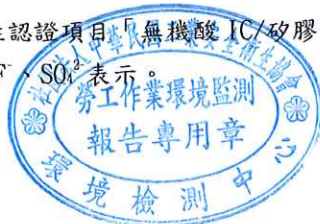
監測地點	監測編號 (監測泵編號)	監測物質	分析結果 (mg)	採樣流速 (ml/min)	監測時間	校正後 採樣體積 (m^3)	監測結果 空氣中濃度	容許濃度 標準
SEG03/1F 生醫 光電實驗室/ 實驗操作	C1090520-27 (X5)	[07664-39-3] 氟化氫	<0.001	起: 254.2 迄: 252.8 平均: 253.5	2020/5/18 09:06 ~ 2020/5/18 15:19 共: 373(分鐘)	0.0929	<0.016 (ppm)	3 (ppm)
SEG06/3F 奈米 與微量分析實 驗室//實驗操 作	C1090520-28 (C6A)	[07664-93-9] 硫酸	<0.003	起: 201.4 迄: 200.1 平均: 200.8	2020/5/18 09:18 ~ 2020/5/18 15:29 共: 371(分鐘)	0.0732	<0.045 (mg/m^3)	1 (mg/m^3)
SEG07/3F 高效 能材料實驗室 /實驗操作	C1090520-29 (G13B)	[07664-93-9] 硫酸	<0.003	起: 202.5 迄: 201.6 平均: 202.1	2020/5/18 09:13 ~ 2020/5/18 15:25 共: 372(分鐘)	0.0739	<0.045 (mg/m^3)	1 (mg/m^3)
現場空白	C1090520-30 (BK)	[07664-39-3] 氟化氫	<0.001					
現場空白	C1090520-30 (BK)	[07664-93-9] 硫酸	<0.003					
現場空白	C1090520-31 (BK)	[07664-39-3] 氟化氫	<0.001					
現場空白	C1090520-31 (BK)	[07664-93-9] 硫酸	<0.003					

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 Cl^- 、 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

職業衛生實驗室監測結果報告表

委託編號：I-331-3
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：0.0010mg/Sample Mn
0.0020mg/Sample Ni
收樣日期：2020/05/20
分析日期：2020/05/26
現場溫壓：27°C 752 mm Hg
監測人員：陳威龍
監測方法：SOPAA.F-2-6(CLA 2303)
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 (m³)	監測結果 空氣中濃度	容許濃度 標準
SEG05/3F 生物 無機化學實驗 室/實驗操作	C1090520-32 (C7)	[07439-96-5(無 機錳)] 錳及 其無機化合物 (錳)	<0.001	起: 2004 迄: 2001 平均: 2002.5	2020/5/18 09:15 ~ 2020/5/18 15:27 共:372(分鐘)	0.7322	<0.001 (mg/m³)	5 (mg/m³)
SEG06/3F 奈米 與微量分析實 驗室/實驗操 作	C1090520-33 (C6B)	[07440-02-0(可 溶性鎳)] 鎳 及其化合物 (鎳)	<0.002	起: 2006 迄: 2002 平均: 2004.0	2020/5/18 09:18 ~ 2020/5/18 15:29 共:371(分鐘)	0.7308	<0.00261 (mg/m³)	0.1 (mg/m³)
現場空白	C1090520-34 (BK)	[07439-96-5(無 機錳)] 錳及 其無機化合物 (錳)	<0.001					
現場空白	C1090520-34 (BK)	[07440-02-0(可 溶性鎳)] 鎳 及其化合物 (鎳)	<0.002					
現場空白	C1090520-35 (BK)	[07439-96-5(無 機錳)] 錳及 其無機化合物 (錳)	<0.001					
現場空白	C1090520-35 (BK)	[07440-02-0(可 溶性鎳)] 鎳 及其化合物 (鎳)	<0.002					

- 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 C1090520-32 採樣體積未在採樣分析建議方法範圍內。



一、化學性監測建議事項

109 年 5 月作業環境監測結果說明與建議事項

(一) 監測結果與建議

此次在各實驗室之作業環境監測結果，勞工作業場所容許暴露標準之規範。結果雖未超過容許濃度標準，但仍有測得化學品濃度，建議作業人員作業時，應確實使用各類防護具以維護健康。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(1atm、25°C)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/m³及ppm其換算公式如下式：

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

- 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：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。

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

§ 作業環境監測結果報告表 §

事業單位	國立臺東大學	地 址	臺東縣臺東市大學路二段 369 號
監測日期	109 年 05 月 18 日 08:50~12:00	監測方法	儀器直讀
監測儀器	TSI-7515(二氧化碳)	監測條件	27 °C、752 mm Hg
會同人員	卓清昆	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 運動與健康中心辦公室	552	
2	1F 運動與健康中心課外活動組辦公室	426	
3	1F 行政大樓總務長室	469	
4	1F 行政大樓總機房	465	
5	1F 行政大樓營繕組	469	
6	1F 行政大樓環境與職業安全衛生組	439	
7	1F 行政大樓出納組	427	
8	1F 行政大樓生活輔導組	446	
9	1F 行政大樓健康事務組	407	
10	1F 行政大樓事務組	563	
11	1F 行政大樓文書財管組	462	
12	2F 行政大樓人事室	442	
13	2F 行政大樓主計室	483	
14	2F 行政大樓校安中心	453	
15	2F 行政大樓綜合業務組	518	
16	2F 行政大樓課務組	488	
17	2F 行政大樓教務長室	459	
18	2F 行政大樓註冊組	410	
19	3F 行政大樓心理輔導組	398	
20	3F 行政大樓綜合企劃組	397	
說明：二氧化碳法令容許濃度(PEL)為 5000 ppm。			

二氧化碳

§ 作業環境監測結果報告表 §

事業單位	國立臺東大學	地 址	臺東縣臺東市大學路二段 369 號
監測日期	109 年 05 月 18 日 08:50~12:00	監測方法	儀器直讀
監測儀器	TSI-7515(二氧化碳)	監測條件	27 °C 、 752 mm Hg
會同人員	卓清昆	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
21	3F 行政大樓秘書室	421	
22	3F 行政大樓公關暨校友服務中心	401	
23	4F 行政大樓副校長室	420	
24	4F 行政大樓教學發展中心	440	
25	1F 資訊館大廳	409	
26	2F 資訊館資訊網路服務組	412	
27	1F 圖書館流通櫃台	421	
28	1F 圖書館讀者服務組	454	
29	2F 圖書館系統發展組	461	
30	5F 圖書館行政辦公室	439	
31	1F 東部生物經濟中心辦公室	658	
32	1F 東部生物經濟中心萃取濃縮室	435	
33	1F 東部生物經濟中心粉末充填室	465	
34	2F 東部生物經濟中心研發實驗室	678	

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

109 年 5 月二氧化碳濃度作業環境監測建議事項及相關說明

本次二氧化碳作業環境監測結果均未超過法令之標準，通風可改善空氣中異味及降低二氧化碳濃度，本報告應保存 3 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、職業安全衛生法施行細則第十七條第二項第一款與勞工作業環境監測實施辦法第七條第一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濃度一次以上。

依勞工作業場所容許暴露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℃。

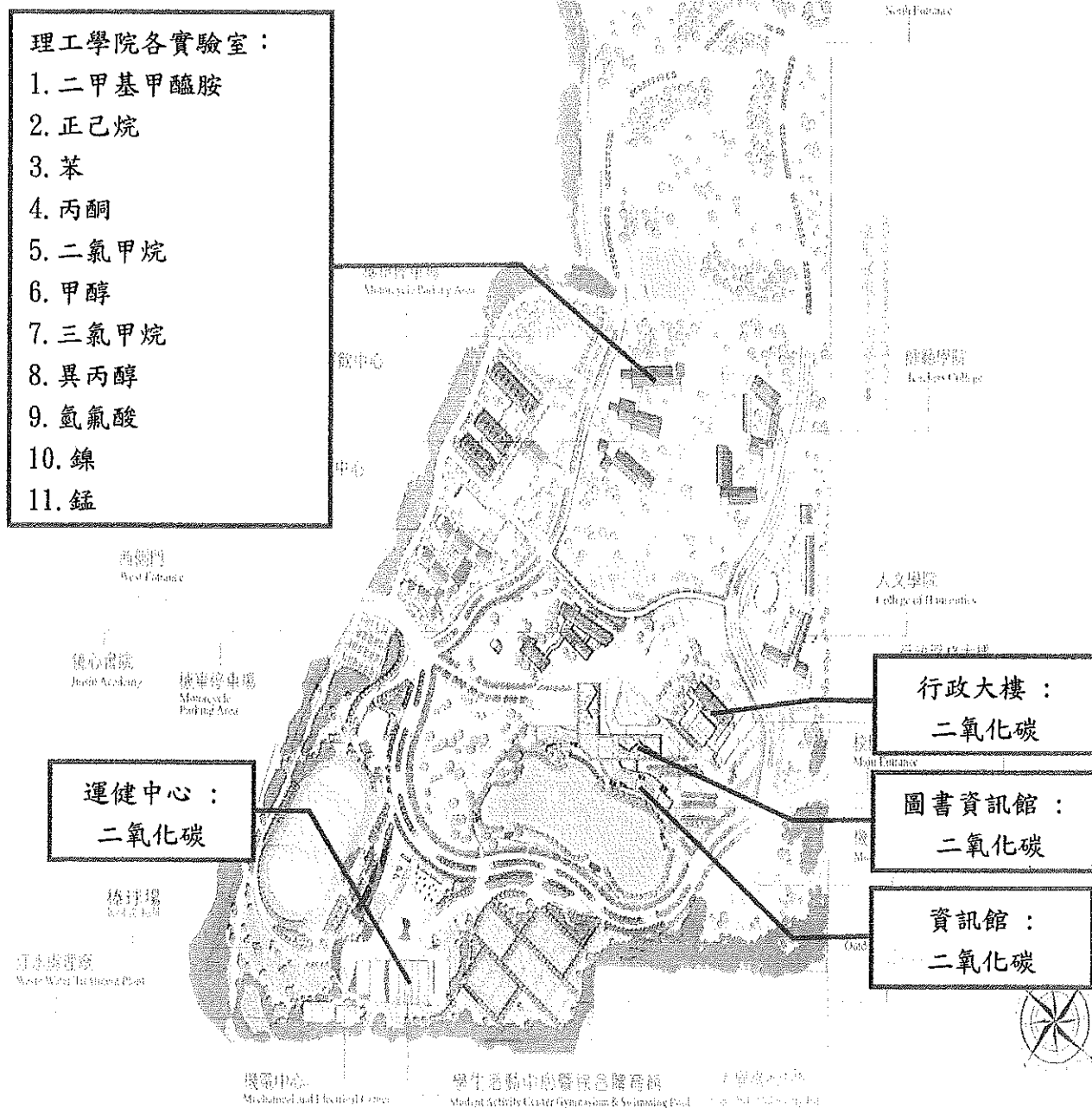
參、作業環境監測平面圖

國立臺東大學

作業環境監測平面圖

國立臺東大學校本部平面圖

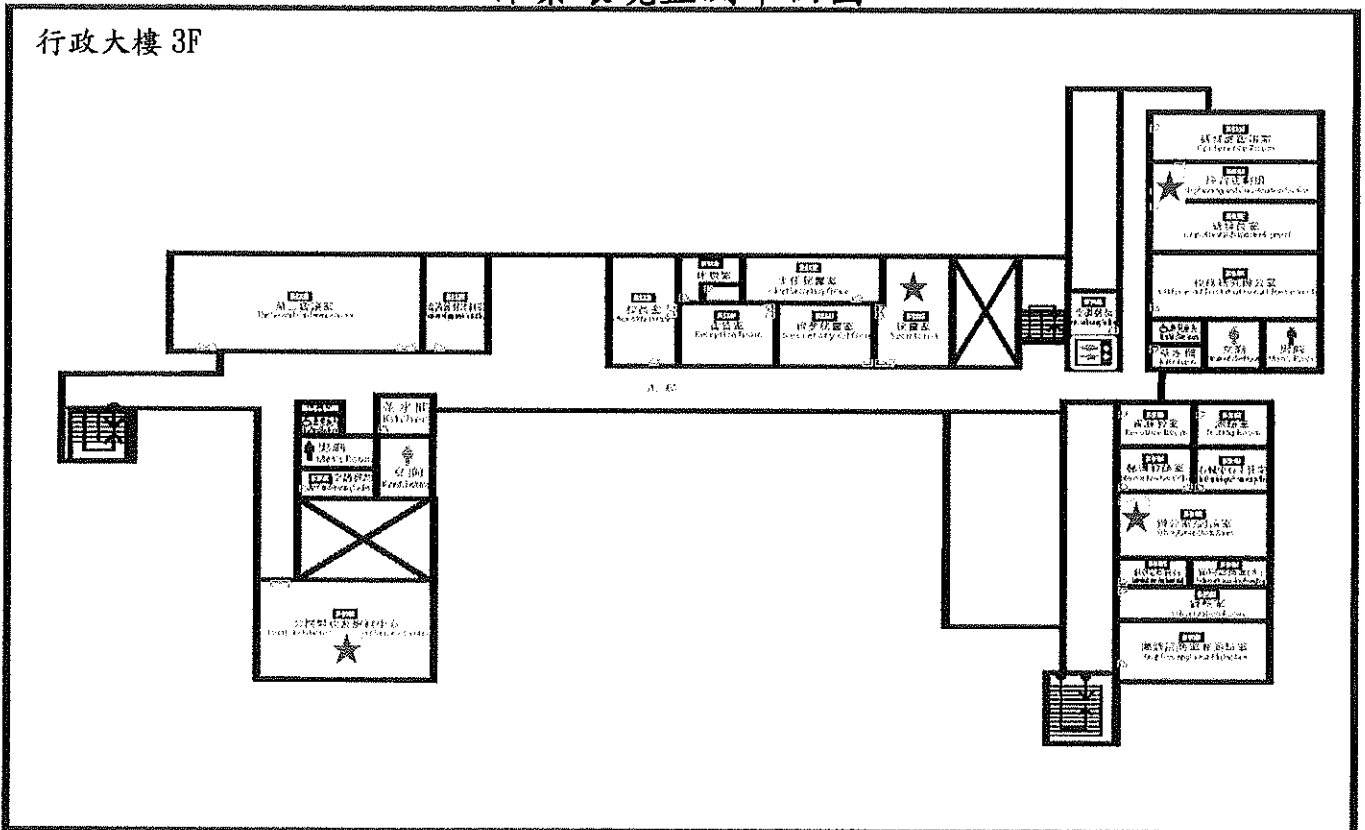
National Taitung University Main Campus Plan



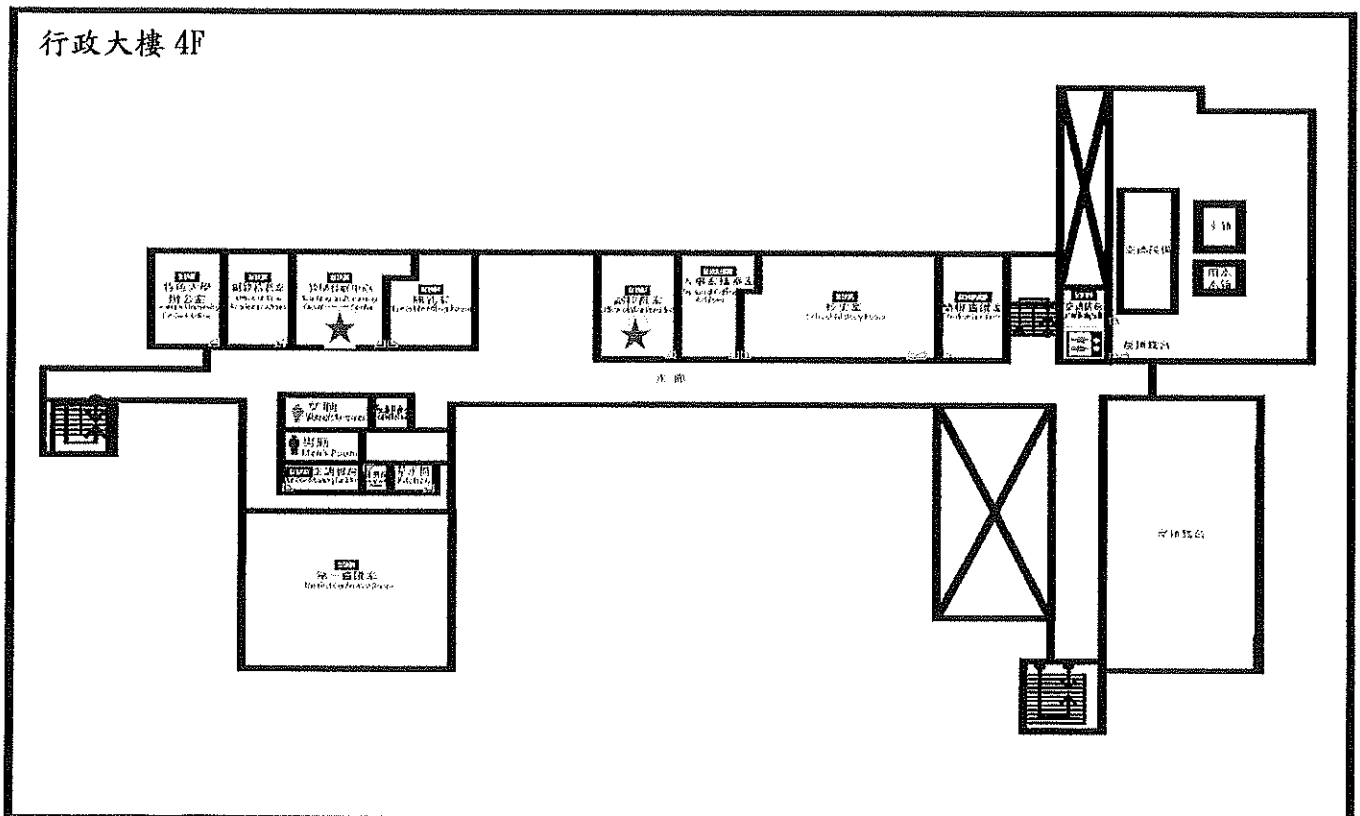
國立臺東大學

作業環境監測平面圖

行政大樓 3F



行政大樓 4F

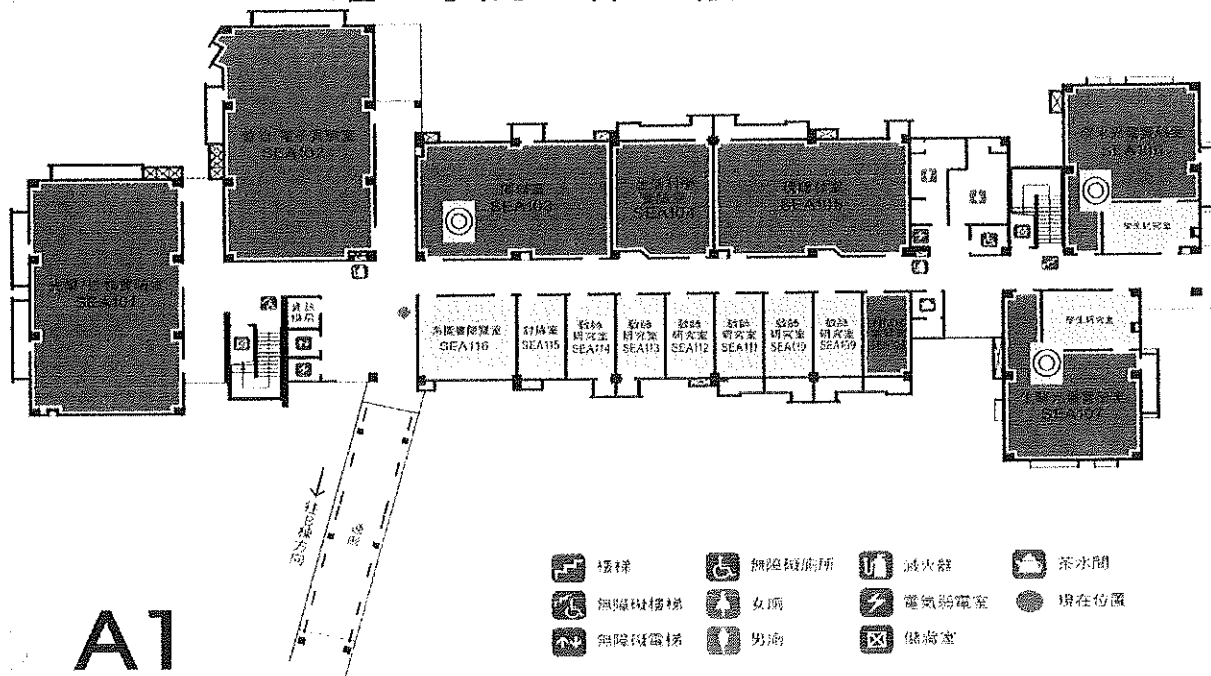


★：二氧化碳監測位置。

國立臺東大學

作業環境監測平面圖

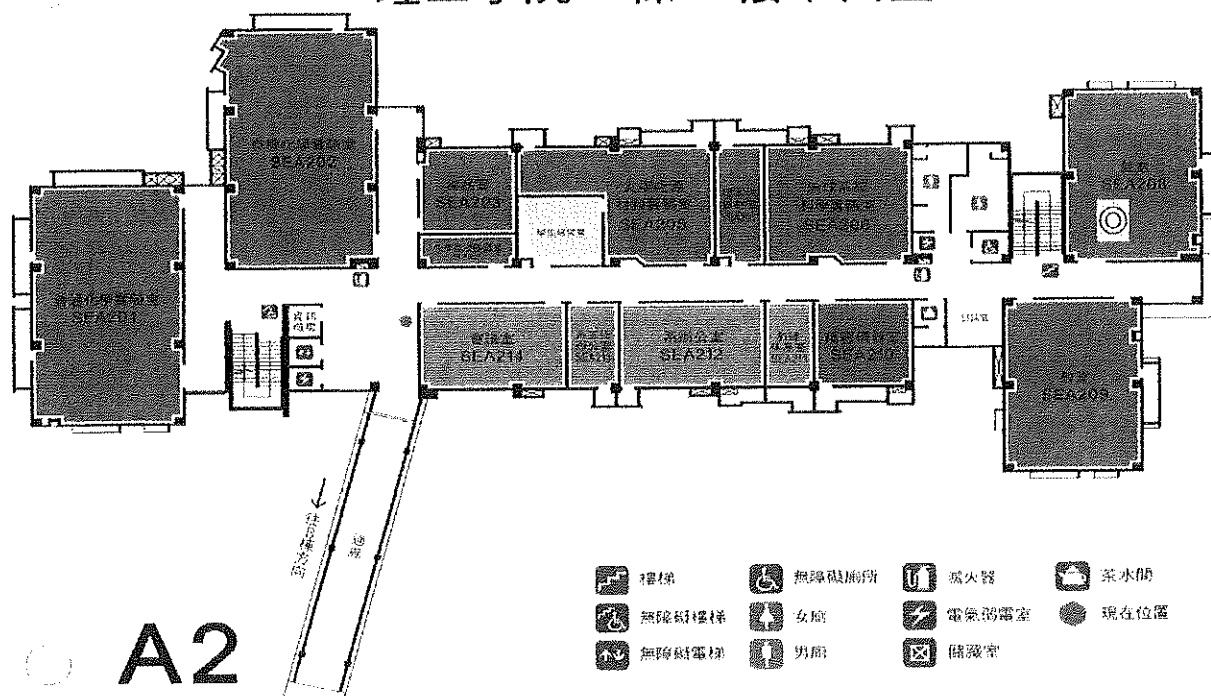
理工學院 A 棟一樓平面圖



A1

◎：化學品監測位置。

理工學院 A 棟二樓平面圖



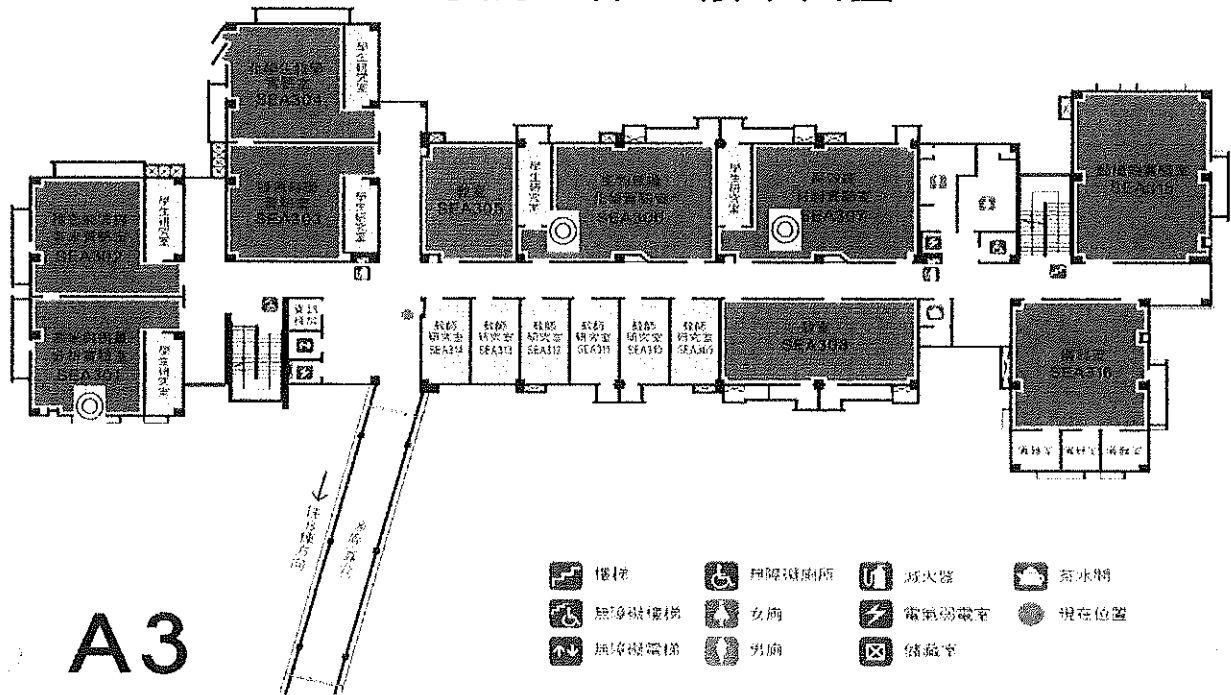
A2

◎：化學品監測位置。

國立臺東大學

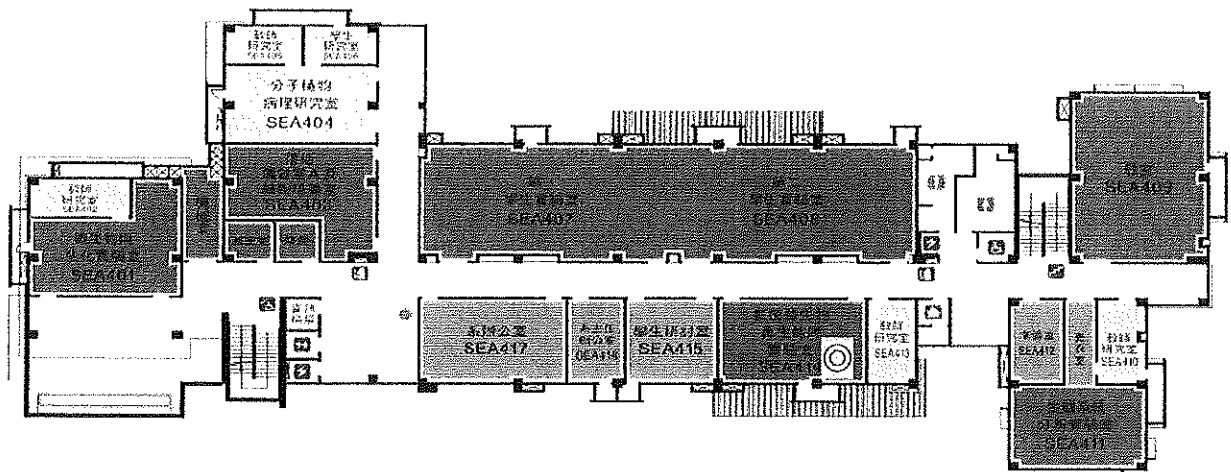
作業環境監測平面圖

理工學院 A 棟三樓平面圖



◎：化學品監測位置。

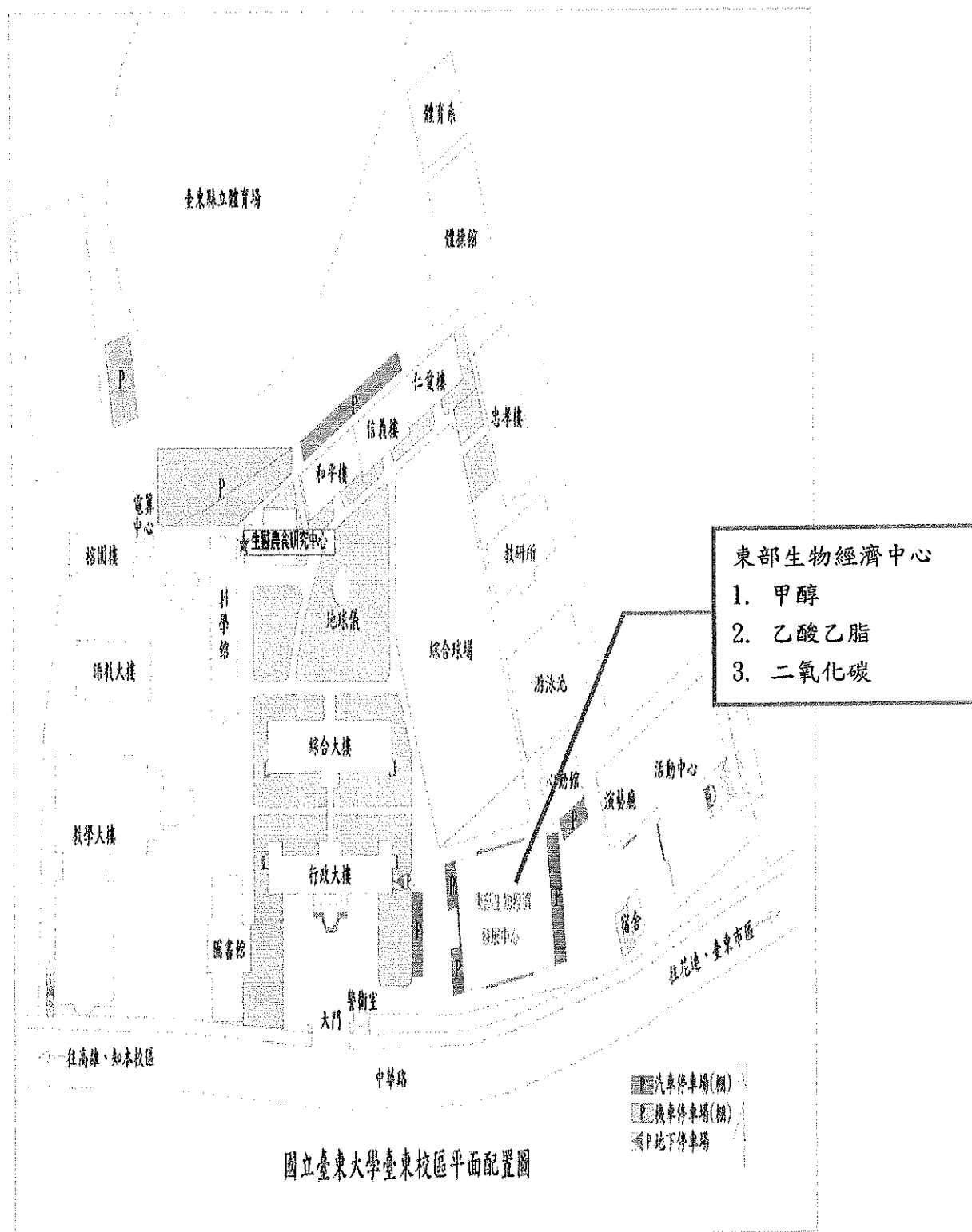
理工學院 A 棟四樓平面圖



◎：化學品監測位置。

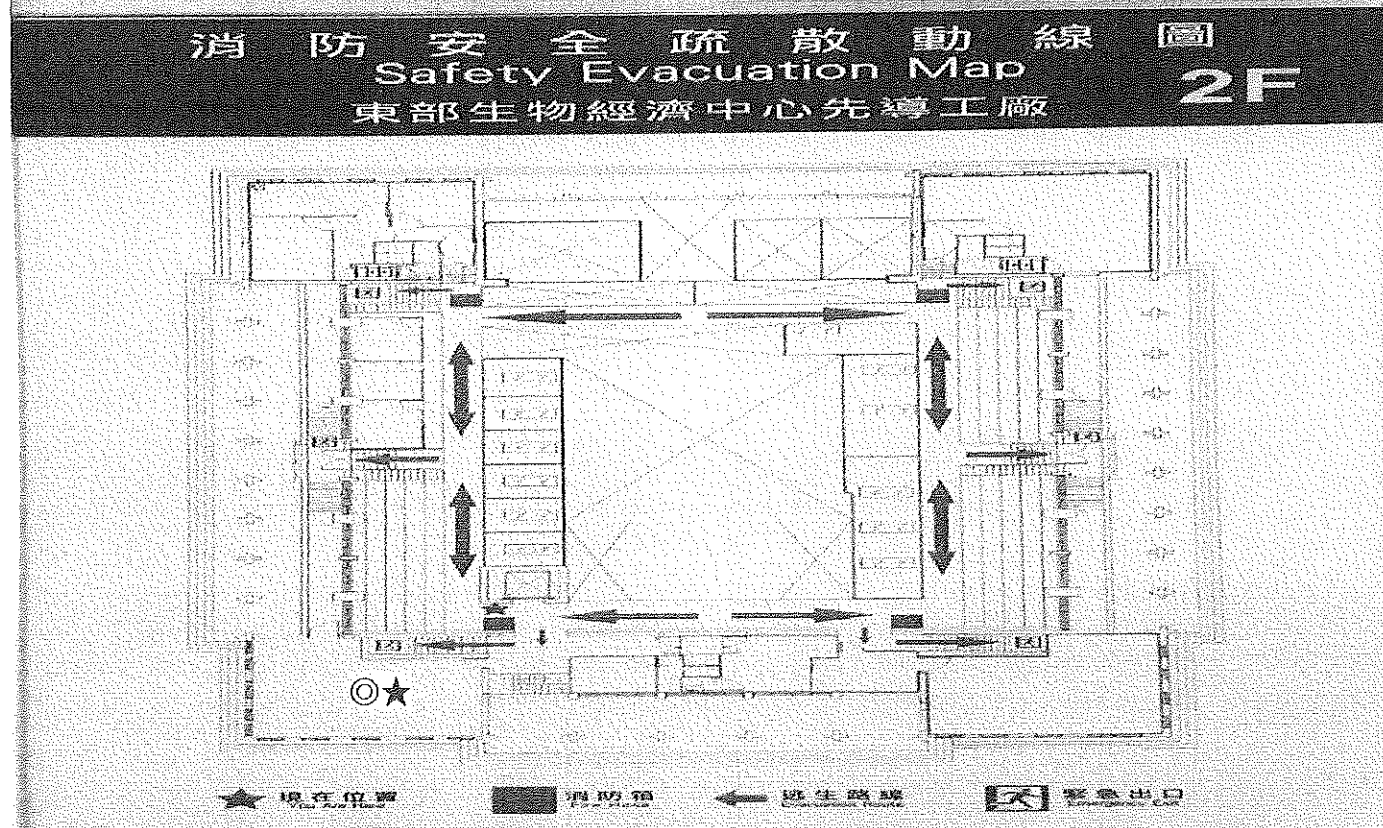
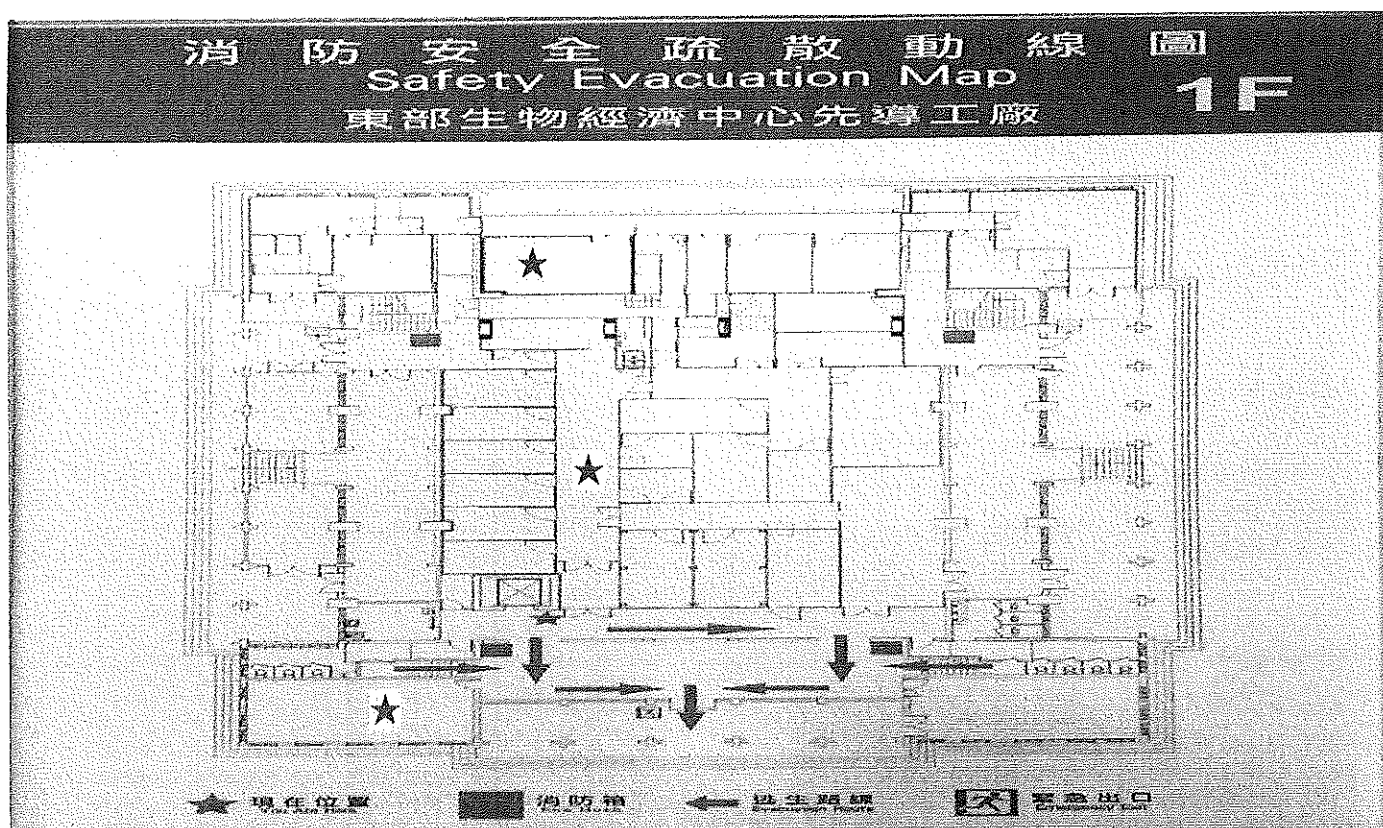
國立臺東大學 東部生物經濟中心

作業環境監測平面圖



國立臺東大學 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

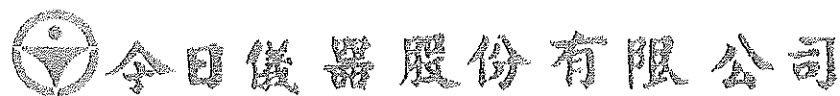
作業環境監測基本資料

事業單位名稱	國立臺東大學	行業別		教育事業
事業單位地址	臺東縣臺東市大學路二段 369號	負責部 門及聯 絡人	部門	環境與職業安全衛生組
			姓名	卓清昆
			電話	089-318855#1372
監測日期	109 年 5 月 18 日			
監測機構名稱、 監測人員姓名及 資格文號	社團法人中華民國工業安全 衛生協會環境檢測中心高雄 作業環境監測室陳威龍 (甲化224-000029)	監測人員簽名		陳威龍
會同監測之職 業安全衛生人 員及勞工代表 職稱、姓名	職業安全衛生人員： 李智品	會同監測人員 簽名		劉正岑
	勞工代表： 劉勝輝			

採樣單位名稱：社團法人中華民國工業安全衛生協會 環境檢測中心 高雄作業環境監測室。

採樣單位地址、電話：高雄市左營區重信路 458 號 4 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



Calibration Laboratory
2314

校正報告

Report of Calibration

報告編號 Report Number	2002G066
收件日期 Date of receipt	2020-02-25
校正日期 Calibration date	2020-02-25

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	高雄市左營區重信路458號4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): 24.1 °C ~ 24.5 °C ; 濕度(Humidity): 50.2 %RH ~ 51.1 %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/BE79666	PILA 25503	BE79666	2019-03-19	2022-03-31
CO ₂	Portagas /10035005/BE82337	PILA 25503	BE82337	2019-10-11	2022-10-31

報告簽署人 Signatory	實驗室印章 Stamp
鄭光碩	

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.

24

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：L2049-191223

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：一百零七年二月九日至一百一十年二月八日止

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

王聰麟

中華民國一百零八年十二月二十三日

檔名: NB1090528098.CHR C1090520-1R I-331-3

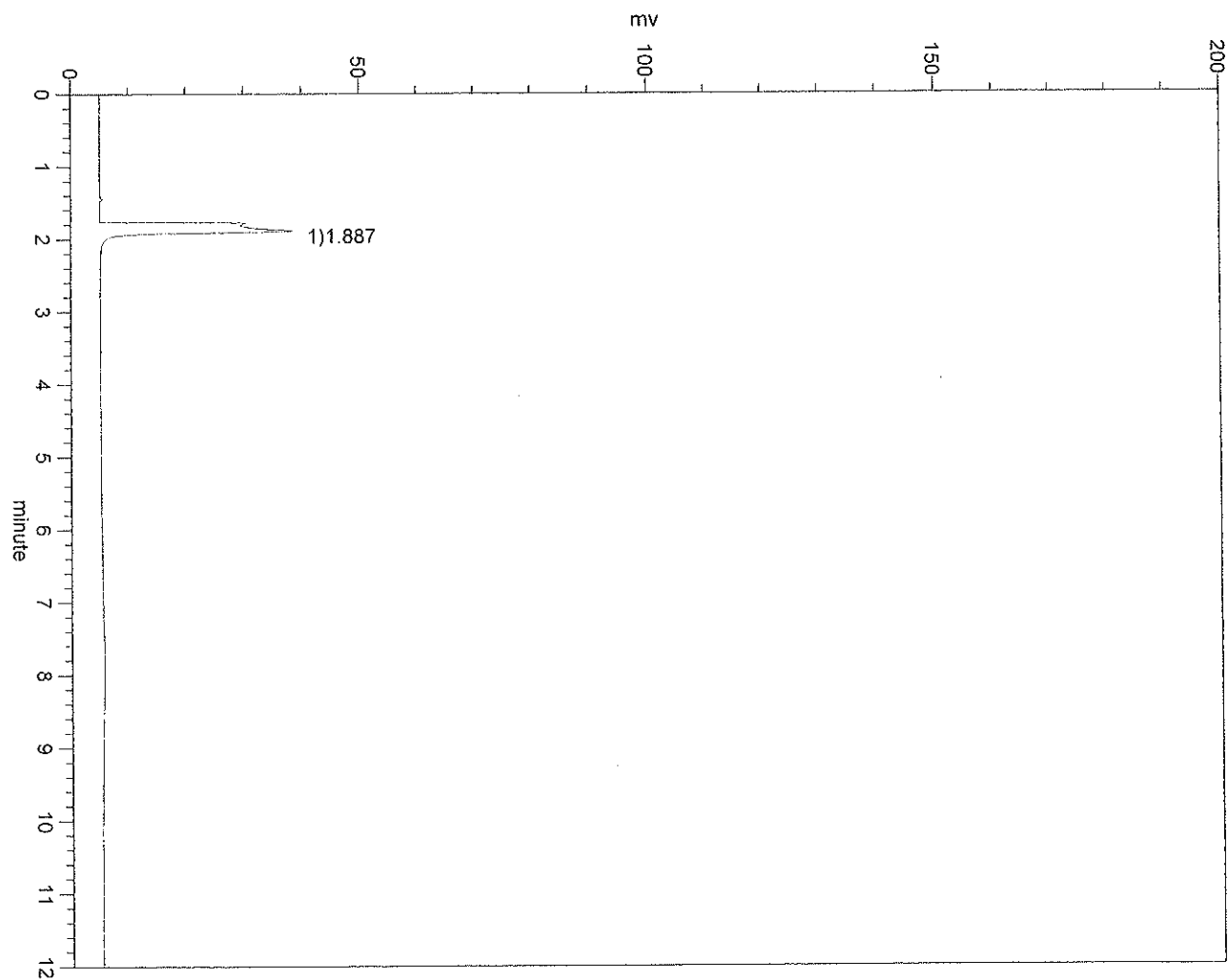
標準品檔案: NB1090528-B.MSD

注射試樣日期: 05-29-2020 時間: 08:23:58

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	1.887	261288	100.000	33.4730	100.000	1.747	2.463	0.0000		0.0000	
總和		261288		33.473				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.600	6.800
Xylene	6.900	7.100

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	0.0034<	0.0034	100.0000
總和		0		0.000		0.0034	0.0034	



檔名: NB1090528099.CHR C1090520-1F

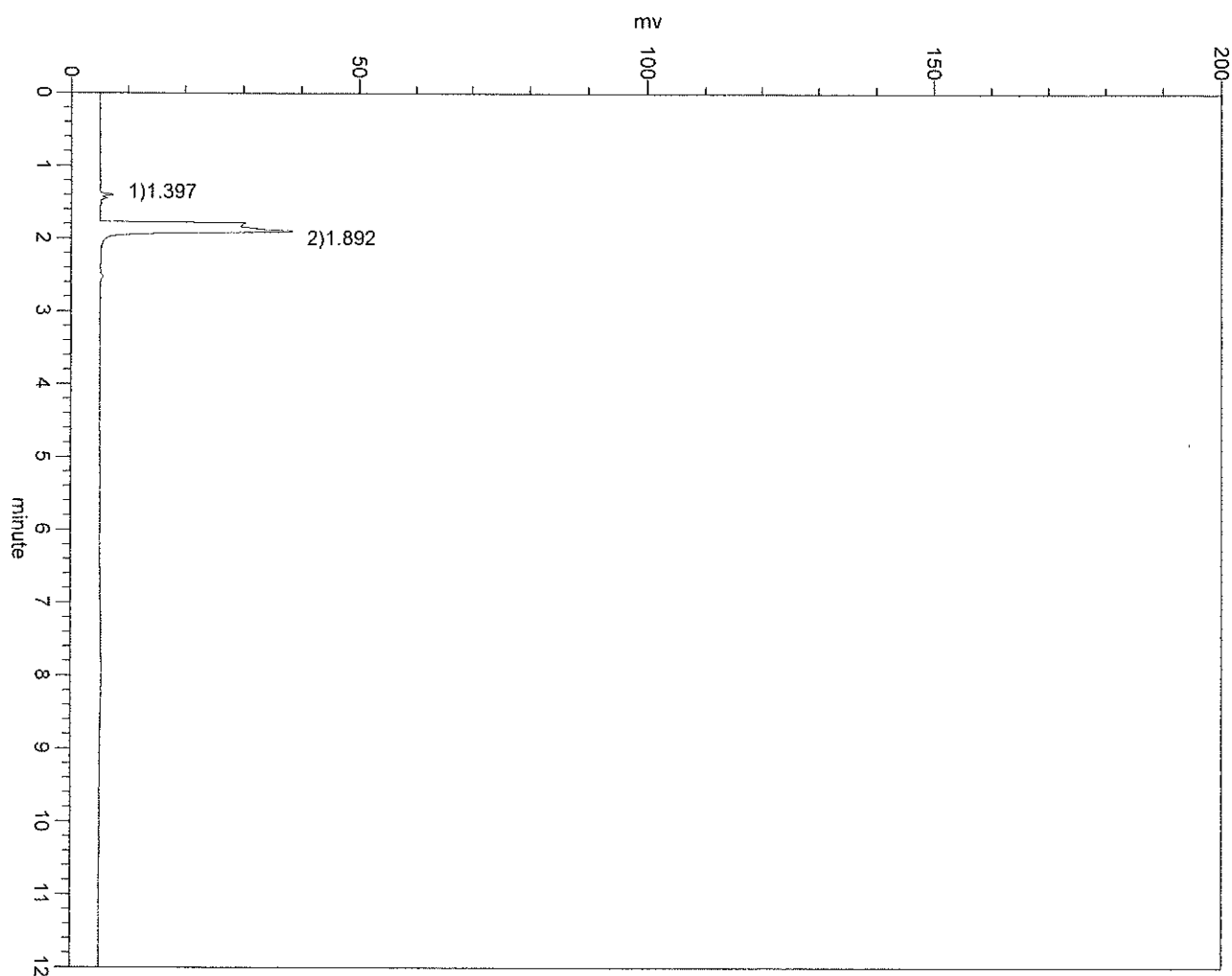
標準品檔案: NB1090528-B.MSD

注射試樣日期: 05-29-2020 時間: 08:38:29

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	1.397	7270	2.7218	2.4682	6.8950	1.335	1.693	0.0000		0.0000	
2	1.892	259830	97.2782	33.3289	93.1050	1.755	2.443	0.0000		0.0000	
總和		267100		35.797				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.600	6.800
Xylene	6.900	7.100

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	0.0034<	0.0034	100.0000
總和		0		0.000		0.0034	0.0034	

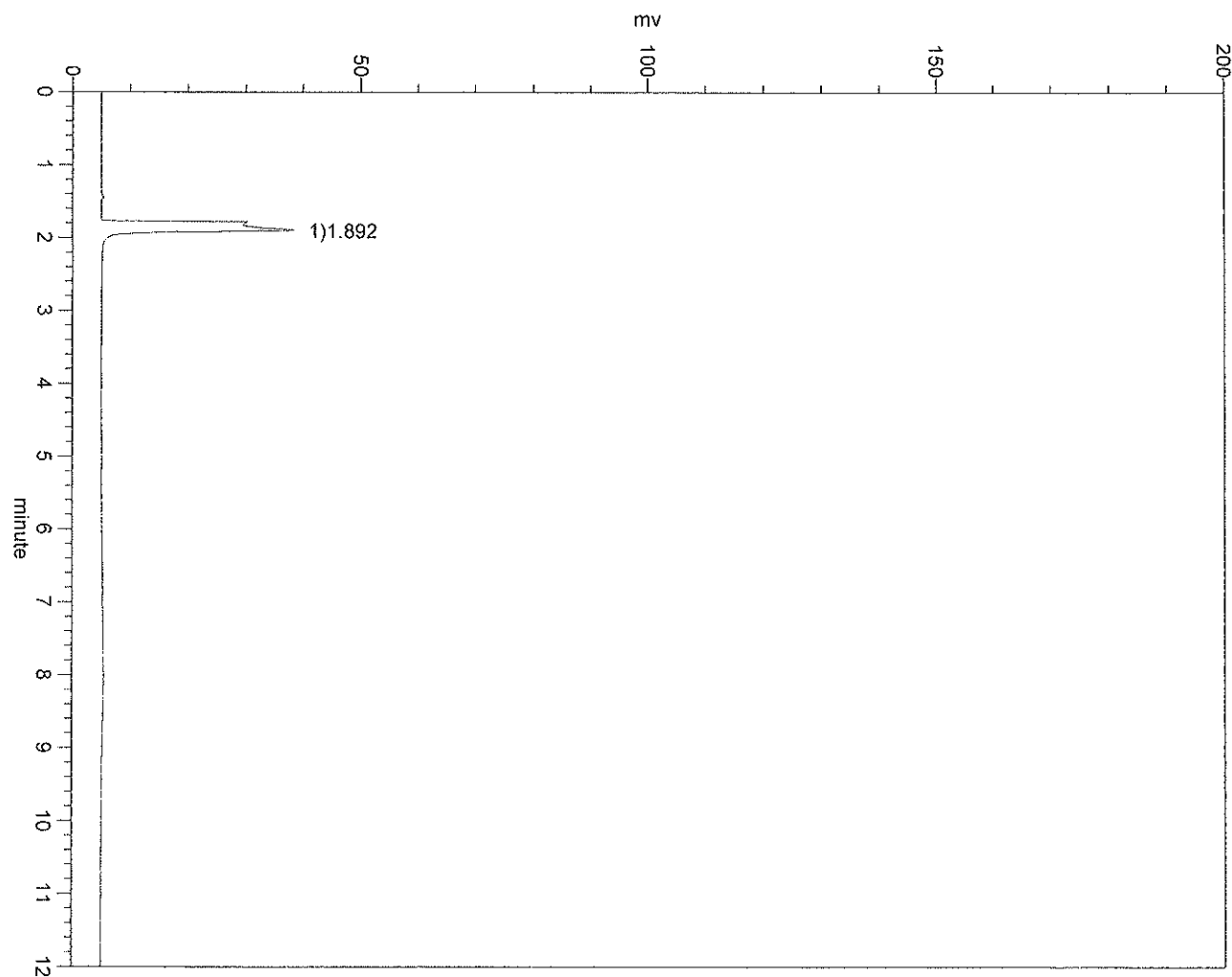


檔名: NB1090528100.CHR C1090520-2R

標準品檔案: NB1090528-C.MSD

注射試樣日期: 05-29-2020 時間: 08:52:51

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	1.892	260131	100.000	33.3239	100.000	1.752	2.478	0.0000		0.0000	
總和		260131		33.324				0.0000		0.0000	

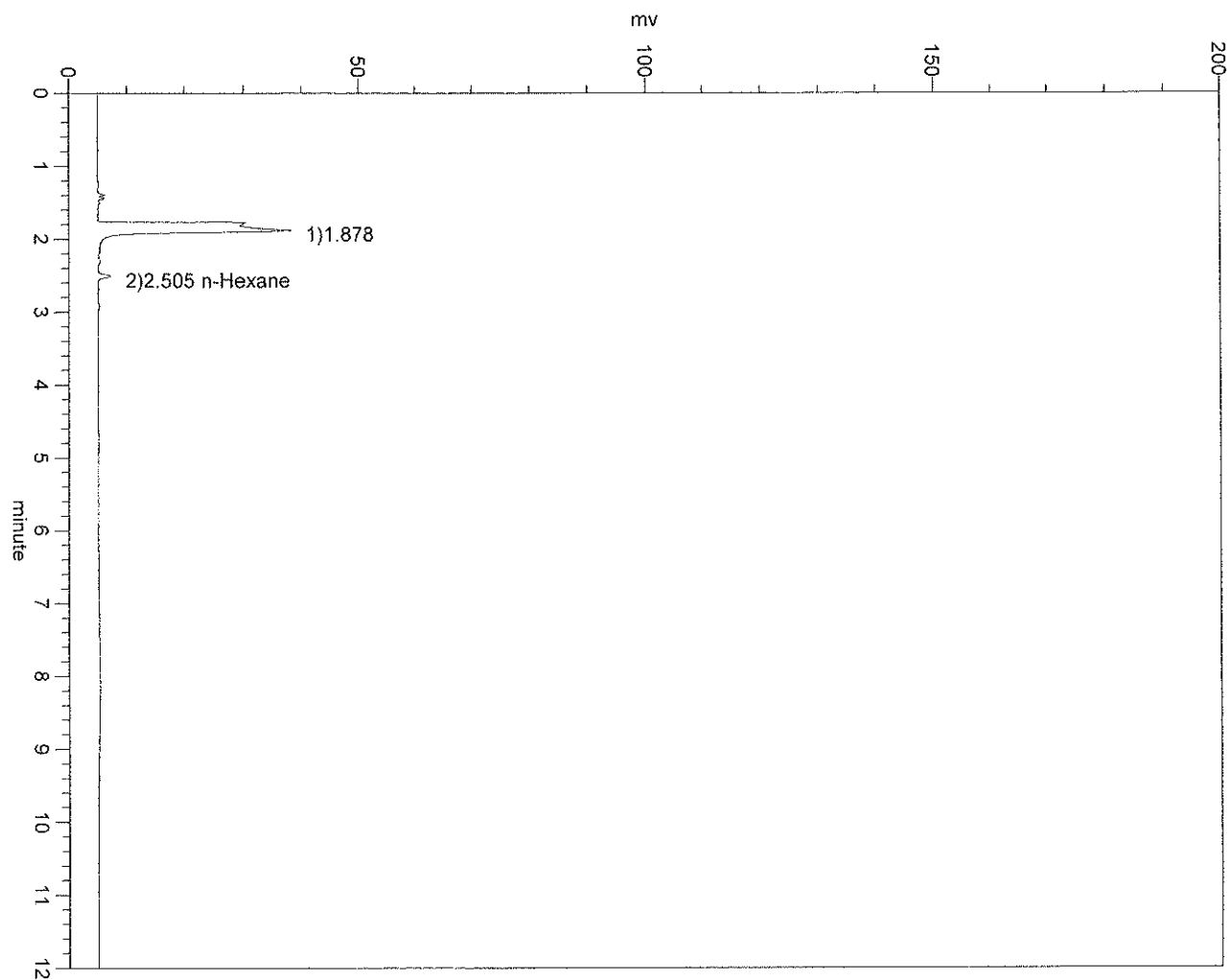


檔名: NB1090528101.CHR C1090520-2F

標準品檔案: NB1090528-C.MSD

注射試樣日期: 05-29-2020 時間: 09:07:11

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	1.878	259282	97.4649	33.2174	93.8383	1.672	2.245	0.0000		0.0000	
2	2.505	6744	2.5351	2.1812	6.1617	2.418	2.678	0.0088	mg/ml	0.0088	n-Hexane
總和		266026		35.399				0.0088		0.0088	



檔名: NB1090528102.CHR C1090520-3R

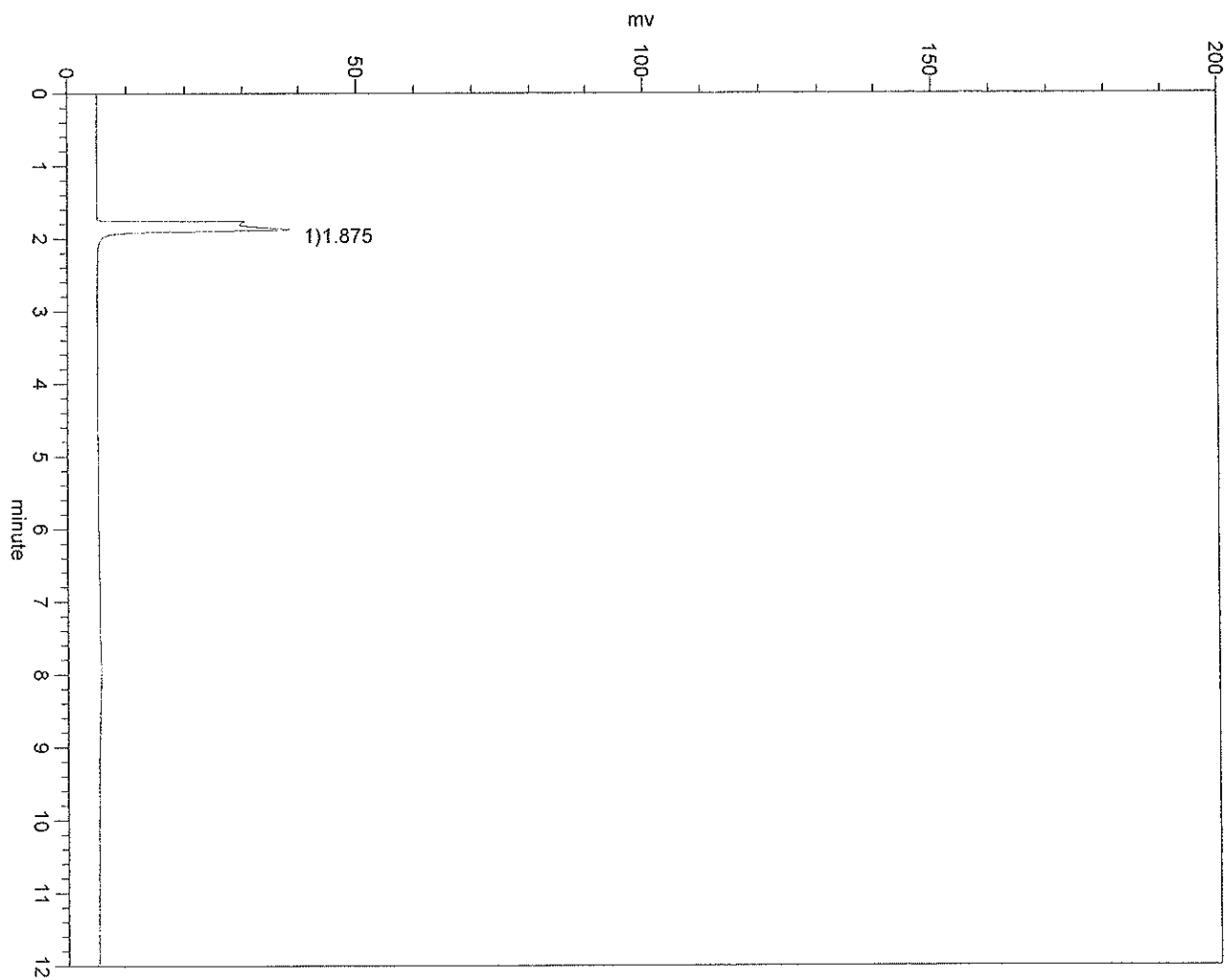
標準品檔案: NB1090528-B.MSD

注射試樣日期: 05-29-2020 時間: 09:21:34

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	1.875	255820	100.000	33.3323	100.000	1.738	2.463	0.0000		0.0000	
總和		255820		33.332				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.600	6.800
Xylene	6.900	7.100

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	0.0034<	0.0034	100.0000
總和		0		0.000		0.0034	0.0034	



檔名: NB1090528103.CHR C1090520-3F

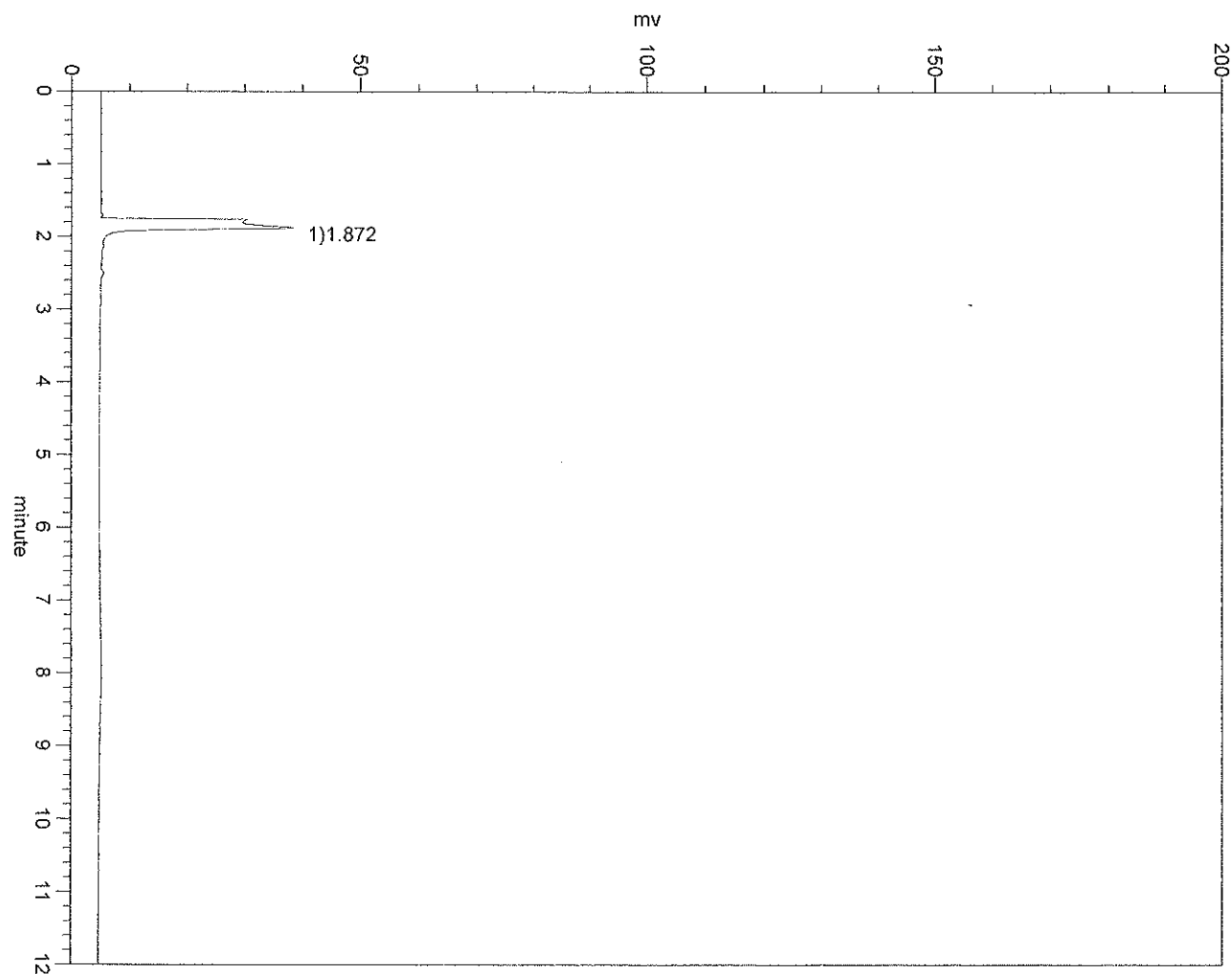
標準品檔案: NB1090528-B.MSD

注射試樣日期: 05-29-2020 時間: 09:36:00

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	1.872	256888	100.000	33.2542	100.000	1.735	2.077	0.0000		0.0000	
總和		256888		33.254				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.600	6.800
Xylene	6.900	7.100

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	0.0034<	0.0034	100.0000
總和		0		0.000		0.0034	0.0034	



檔名: NB1090528104.CHR C1090520-4R

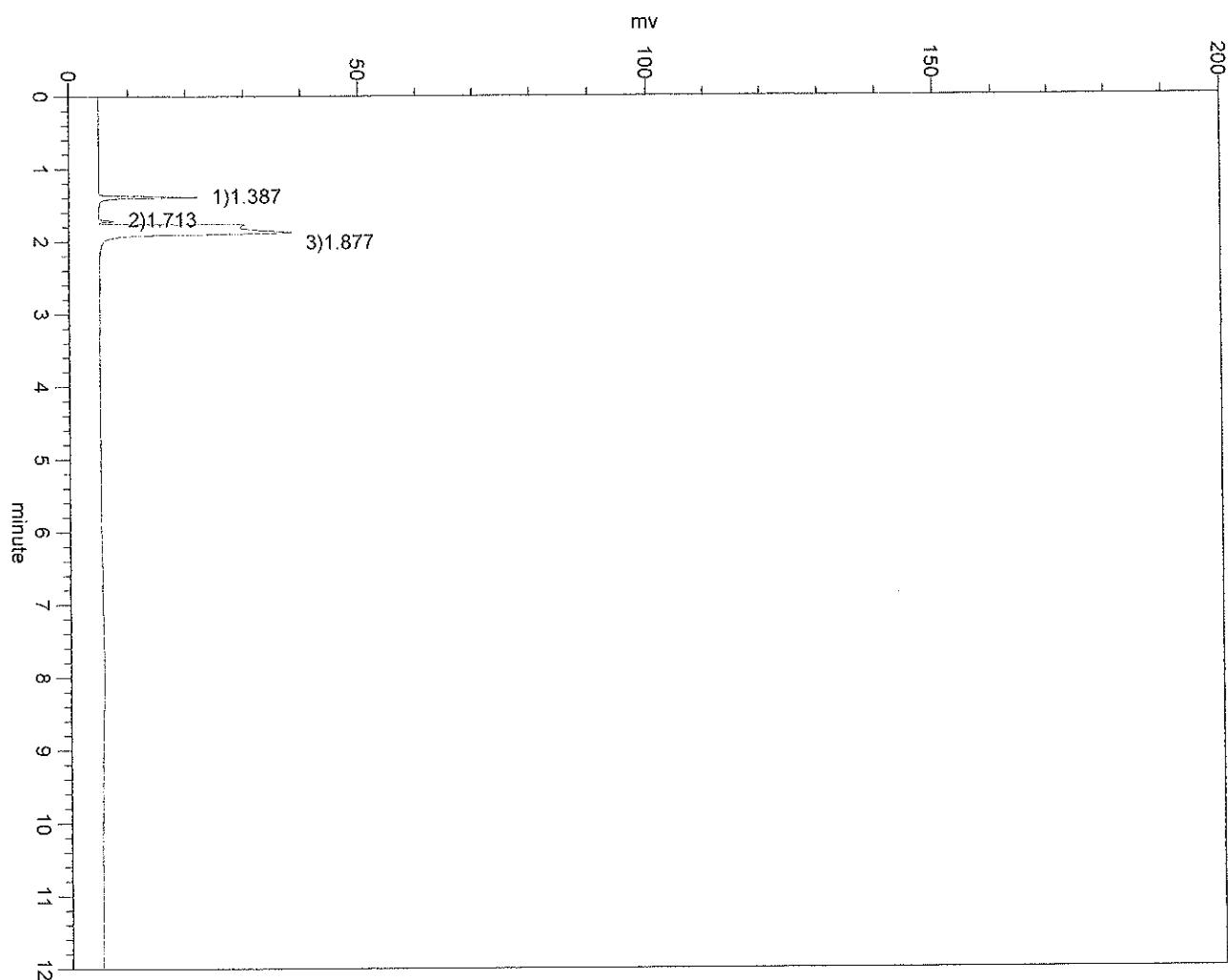
標準品檔案: NB1090528-B.MSD

注射試樣日期: 05-29-2020 時間: 09:50:13

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	1.387	28856	10.0796	17.0405	32.3357	1.332	1.672	0.0000		0.0000	
2	1.713	3462	1.2093	2.4534	4.6555	1.673	1.745	0.0000		0.0000	
3	1.877	253964	88.7111	33.2048	63.0088	1.745	2.362	0.0000		0.0000	
總和		286282		52.699				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.600	6.800
Xylene	6.900	7.100

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	0.0034<	0.0034	100.0000
總和		0		0.000		0.0034	0.0034	



檔名: NB1090528105.CHR C1090520-4F

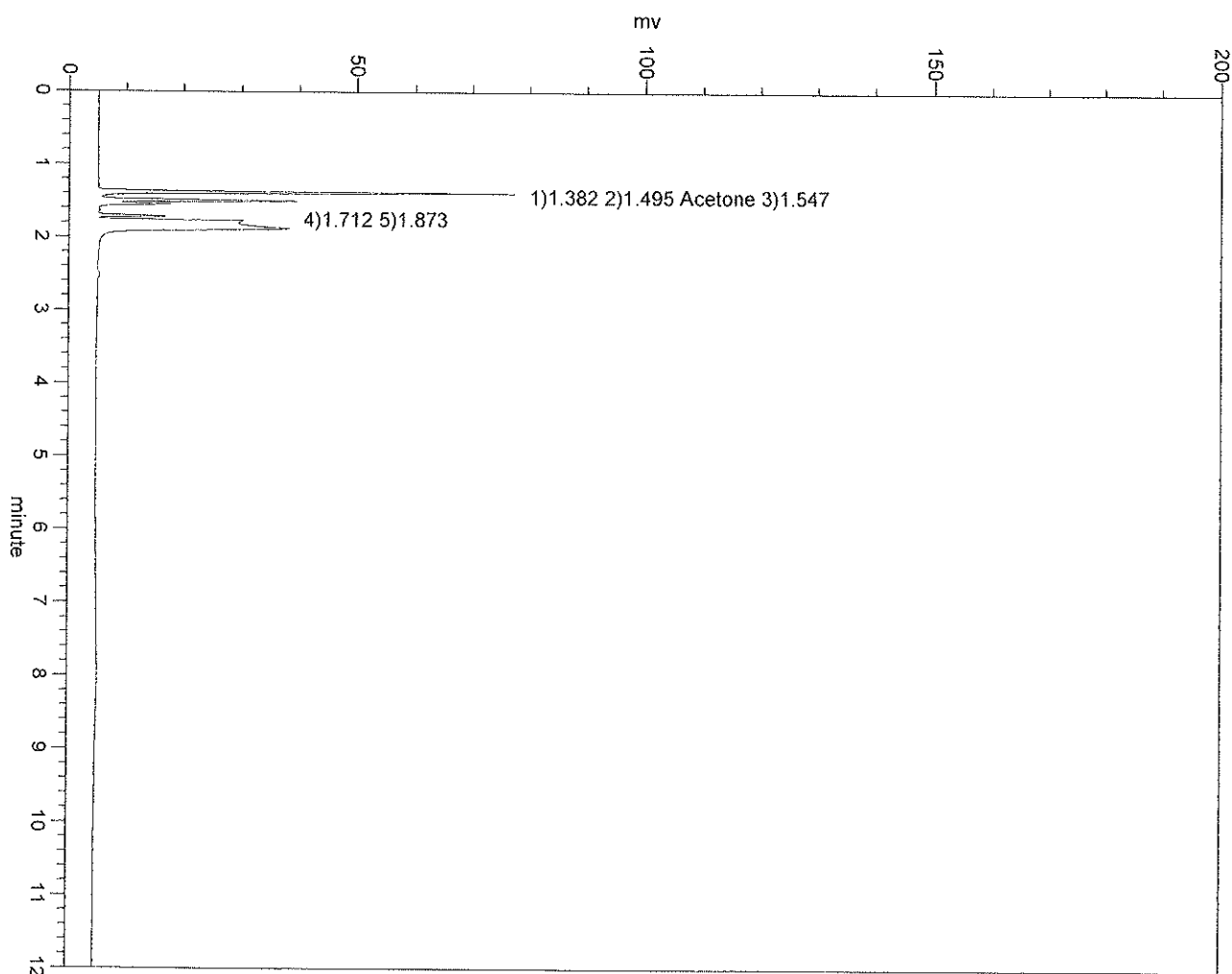
標準品檔案: NB1090528-B.MSD

注射試樣日期: 05-29-2020 時間: 10:04:31

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	1.382	117126	25.1861	72.3398	44.0737	1.293	1.458	0.0000	mg/ml	0.0000	Acetone
2	1.495	57845	12.4386	34.4480	20.9878	1.458	1.527	0.1205		0.1205	
3	1.547	21767	4.6806	12.5606	7.6527	1.527	1.665	0.0000		0.0000	
4	1.712	16358	3.5175	11.6842	7.1187	1.665	1.747	0.0000		0.0000	
5	1.873	251947	54.1771	33.1011	20.1672	1.747	2.180	0.0000		0.0000	
總和		465043		164.134				0.1205		0.1205	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.600	6.800
Xylene	6.900	7.100

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	0.0034<	0.0034	2.7183
總和		0		0.000		0.0034	0.0034	

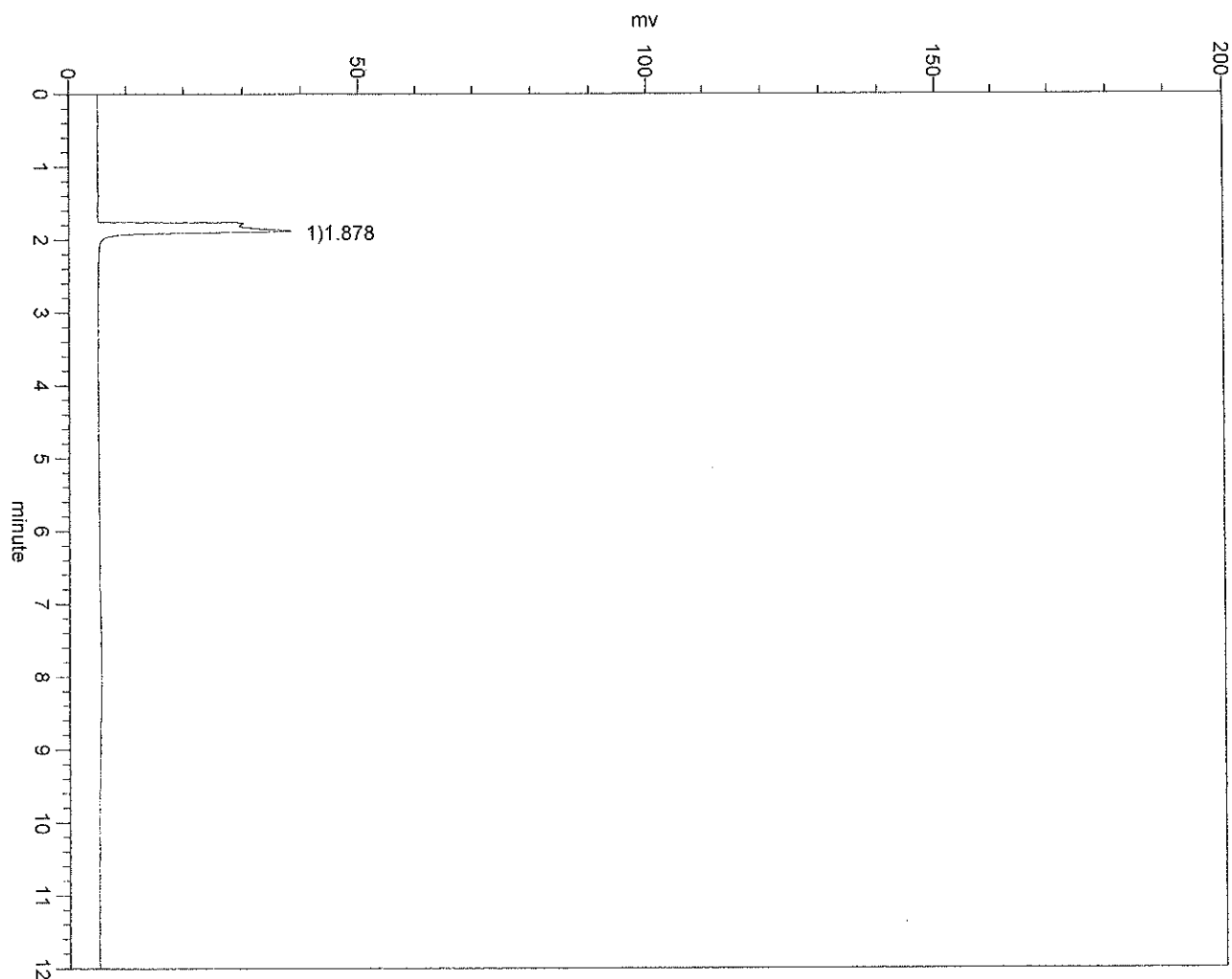


檔名: NB1090528106.CHR C1090520-5R

標準品檔案: NB1090528-C.MSD

注射試樣日期: 05-29-2020 時間: 10:18:38

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	1.878	255335	100.000	33.2931	100.000	1.745	2.460	0.0000		0.0000	
總和		255335		33.293				0.0000		0.0000	

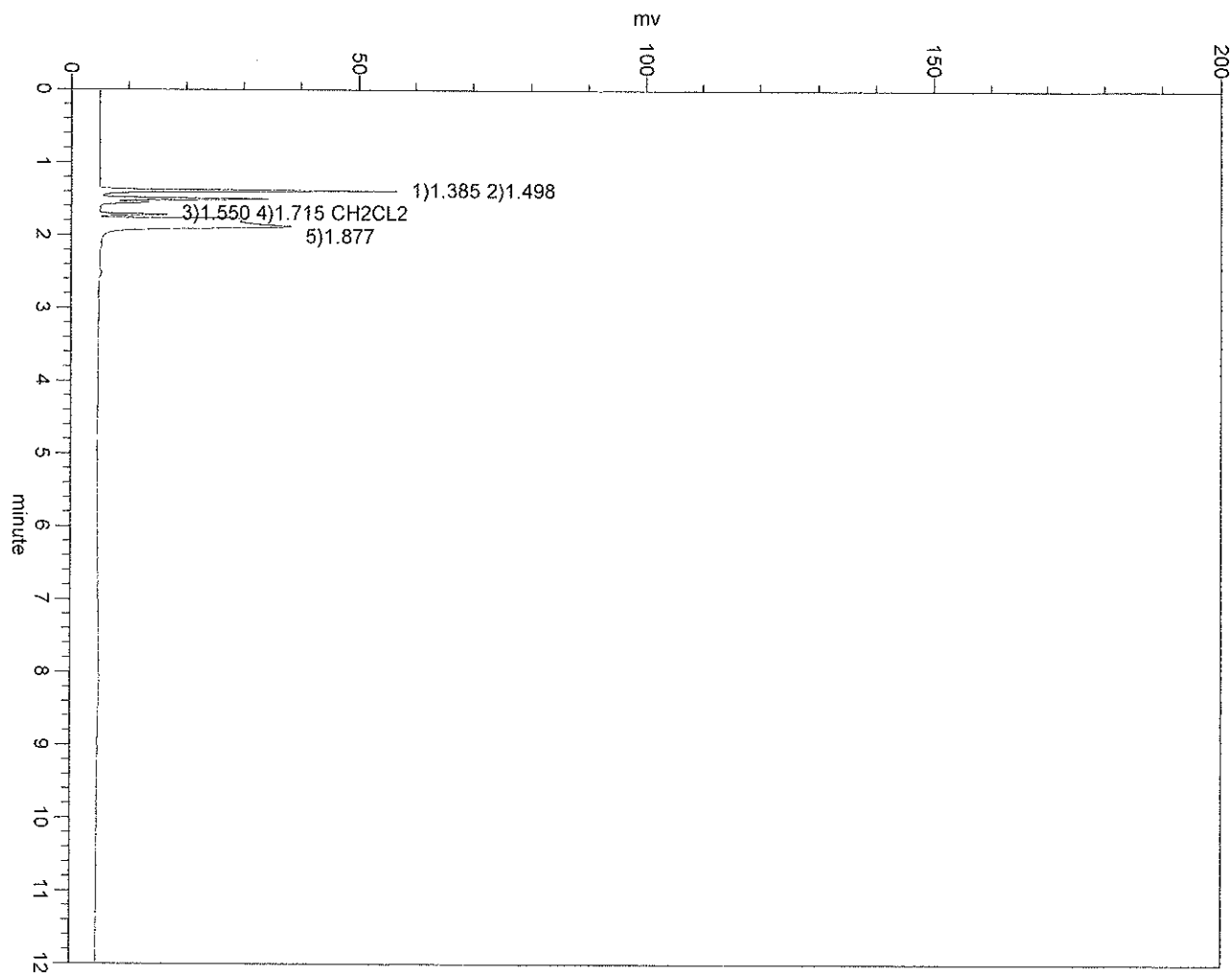


檔名: NB1090528107.CHR C1090520-5F

標準品檔案: NB1090528-C.MSD

注射試樣日期: 05-29-2020 時間: 10:32:50

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	1.385	84765	20.1650	51.6929	38.5250	1.330	1.458	0.0000		0.0000	
2	1.498	49271	11.7212	29.3123	21.8455	1.458	1.530	0.0000		0.0000	
3	1.550	14970	3.5613	8.4262	6.2798	1.530	1.672	0.0000		0.0000	
4	1.715	16278	3.8724	11.5582	8.6139	1.672	1.752	0.1160	mg/ml	0.1160	CH2CL2
5	1.877	255073	60.6801	33.1907	24.7359	1.752	2.228	0.0000		0.0000	
總和		420357		134.180				0.1160		0.1160	



檔名: NB1090528108.CHR C1090520-6R

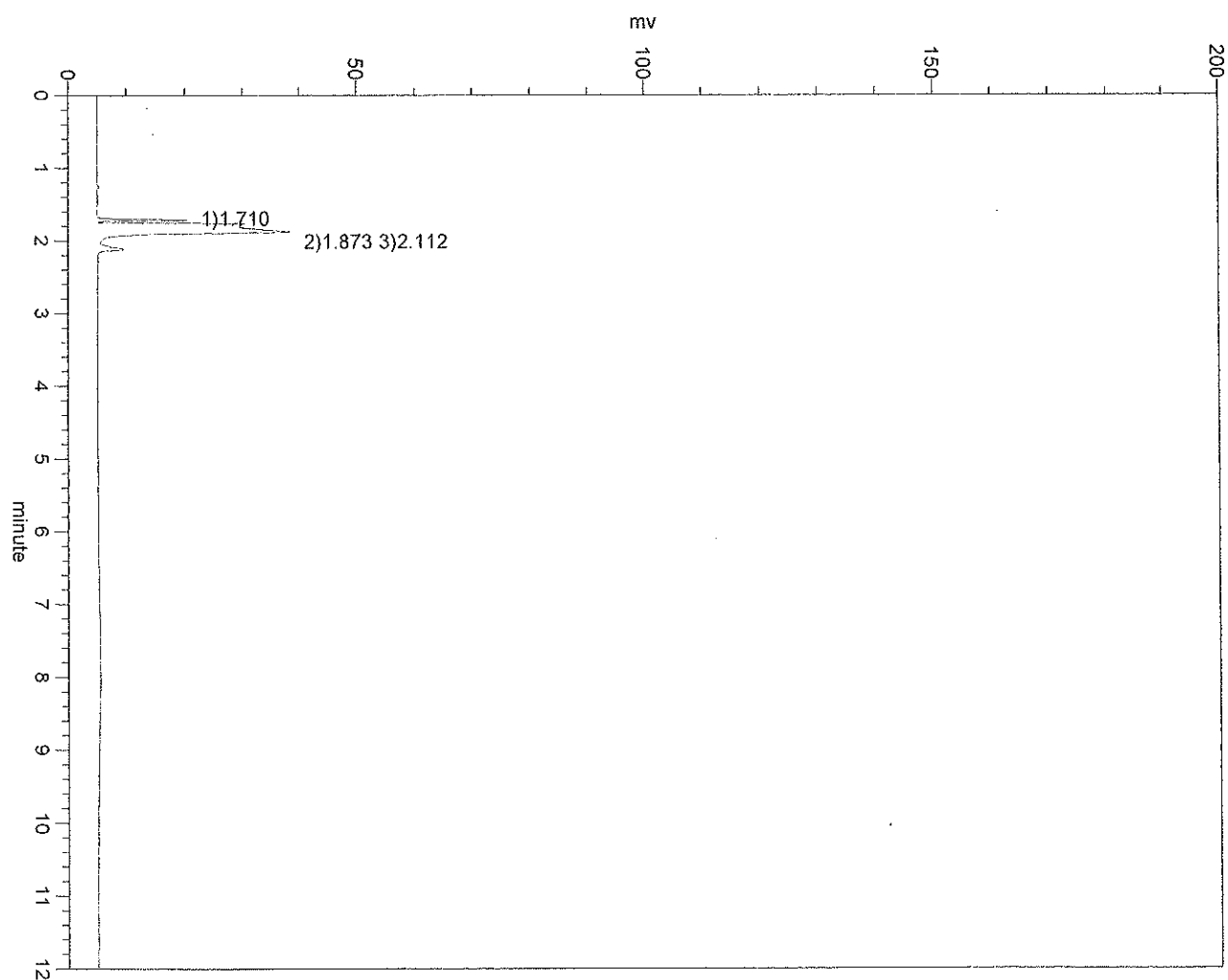
標準品檔案: NB1090528-B.MSD

注射試樣日期: 05-29-2020 時間: 10:46:56

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	1.710	21701	7.4678	15.2821	28.8155	1.647	1.745	0.0000		0.0000	
2	1.873	251986	86.7144	33.3017	62.7928	1.745	2.032	0.0000		0.0000	
3	2.112	16906	5.8178	4.4505	8.3917	2.032	2.402	0.0000		0.0000	
總和		290593		53.034				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.600	6.800
Xylene	6.900	7.100

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	0.0034<	0.0034	100.0000
總和		0		0.000		0.0034	0.0034	



檔名: NB1090528109.CHR C1090520-6F

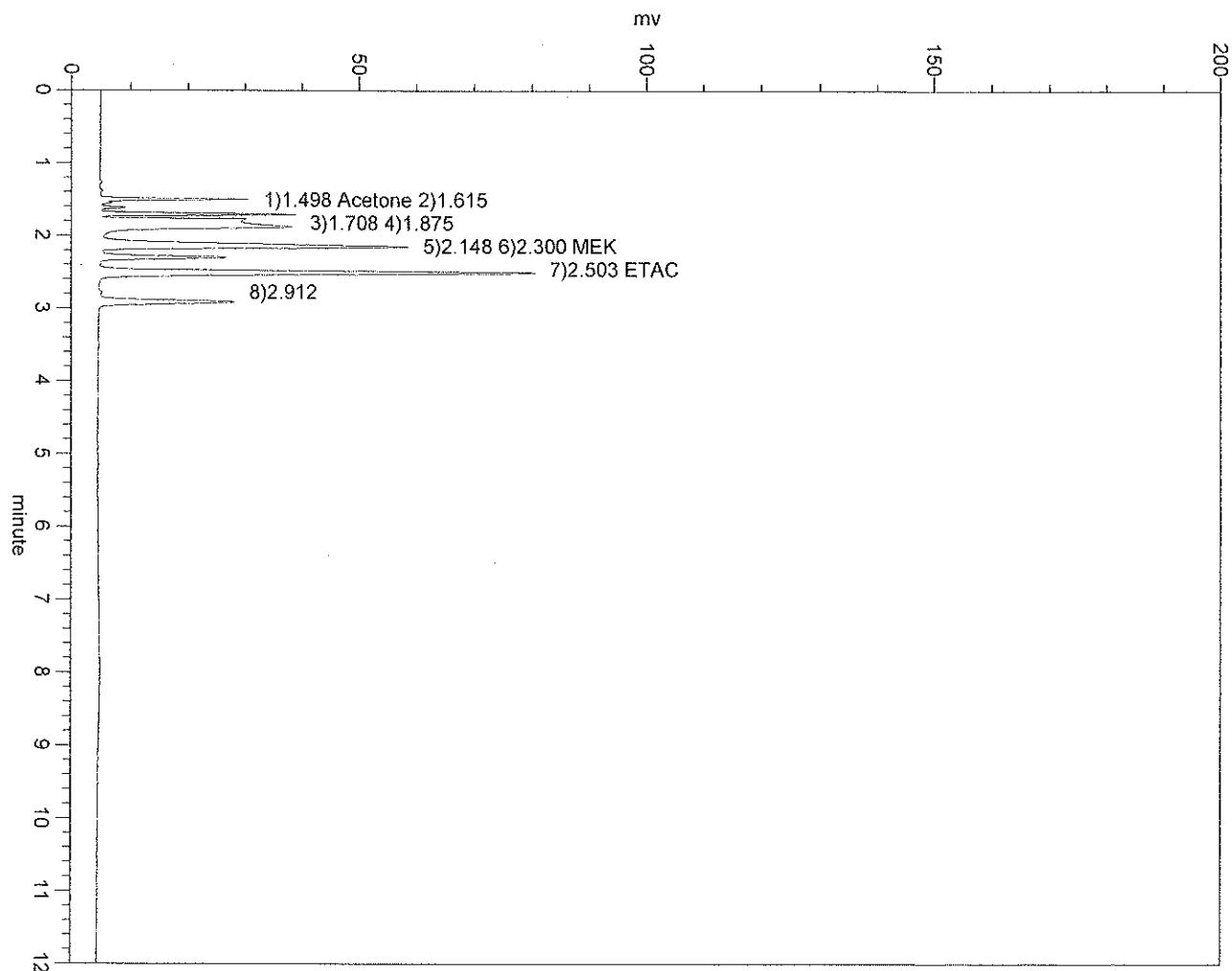
標準品檔案: NB1090528-B.MSD

注射試樣日期: 05-29-2020 時間: 11:01:03

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	1.498	44623	4.4867	25.6289	9.4520	1.453	1.585	0.0936	mg/ml	0.0936	Acetone
2	1.615	7410	0.7451	4.0631	1.4985	1.585	1.657	0.0000		0.0000	
3	1.708	69987	7.0370	33.8401	12.4804	1.657	1.750	0.0000		0.0000	
4	1.875	251651	25.3029	33.1869	12.2395	1.750	2.023	0.0000		0.0000	
5	2.148	213546	21.4715	53.6320	19.7797	2.023	2.223	0.0000		0.0000	MEK ETAC
6	2.300	62649	6.2992	21.6835	7.9970	2.223	2.412	0.1044	mg/ml	0.1044	
7	2.503	262357	26.3794	75.6848	27.9129	2.412	2.707	0.6558	mg/ml	0.6558	
8	2.912	82331	8.2782	23.4274	8.6401	2.827	3.292	0.0000		0.0000	
總和		994554		271.147				0.8538		0.8538	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.600	6.800
Xylene	6.900	7.100

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	0.0034<	0.0034	0.3928
總和		0		0.000		0.0034	0.0034	

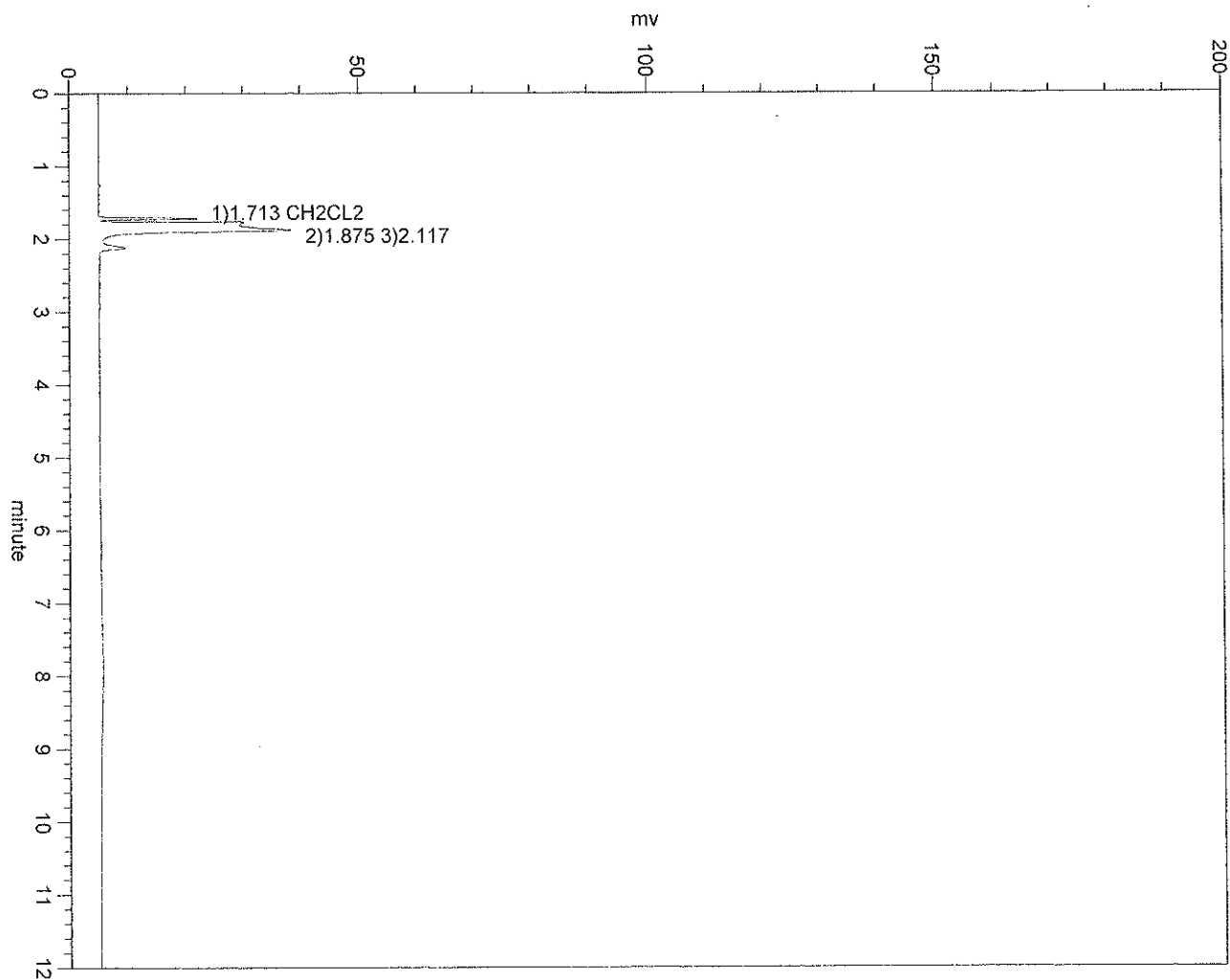


檔名: NB1090528110.CHR C1090520-7R

標準品檔案: NB1090528-C.MSD

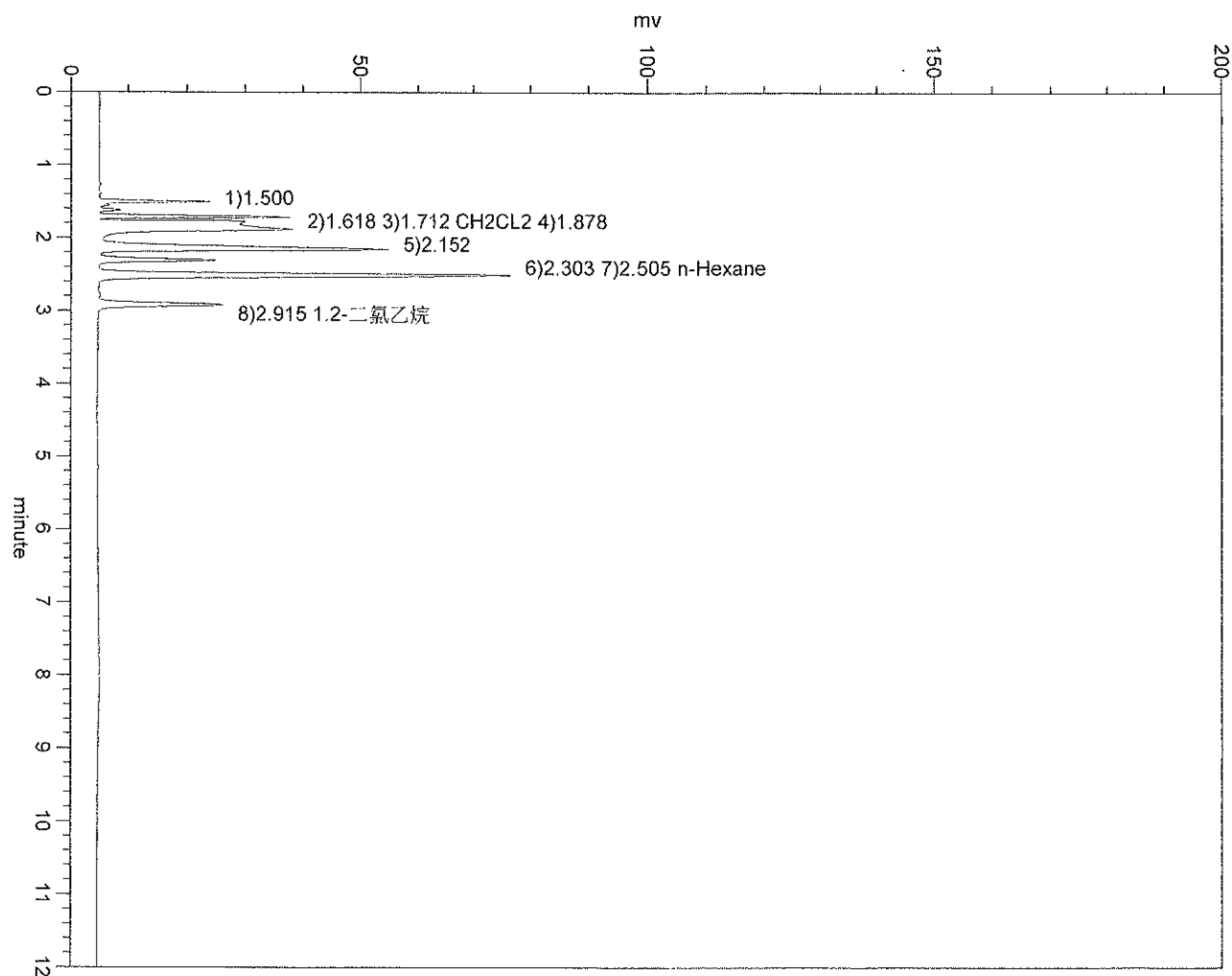
注射試樣日期: 05-29-2020 時間: 11:15:11

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	1.713	24008	8.1836	16.9929	31.0739	1.662	1.747	0.1677	mg/ml	0.1677	CH2CL2
2	1.875	253107	86.2769	33.2866	60.8693	1.747	2.038	0.0000		0.0000	
3	2.117	16251	5.5395	4.4059	8.0568	2.038	2.262	0.0000		0.0000	
總和		293366		54.685				0.1677		0.1677	



檔名: NB1090528111.CHR C1090520-7F
 標準品檔案: NB1090528-C.MSD
 注射試樣日期: 05-29-2020 時間: 11:29:18

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	1.500	33887	3.5907	18.9432	7.5127	1.460	1.583	0.0000		0.0000	
2	1.618	6970	0.7386	3.7189	1.4749	1.583	1.658	0.0000		0.0000	
3	1.712	68217	7.2284	32.9833	13.0809	1.658	1.752	0.4637	mg/ml	0.4637	CH2CL2
4	1.878	253342	26.8447	33.2883	13.2019	1.752	2.028	0.0000		0.0000	
5	2.152	199414	21.1304	50.0208	19.8378	2.028	2.235	0.0000		0.0000	
6	2.303	58506	6.1994	20.0659	7.9580	2.235	2.415	0.0000		0.0000	
7	2.505	247770	26.2543	71.7010	28.4360	2.415	2.713	0.2696	mg/ml	0.2696	n-Hexane
8	2.915	75625	8.0134	21.4271	8.4978	2.832	3.248	0.2756	mg/ml	0.2756	1,2-二氯乙烷
總和		943731		252.148				1.0089		1.0089	

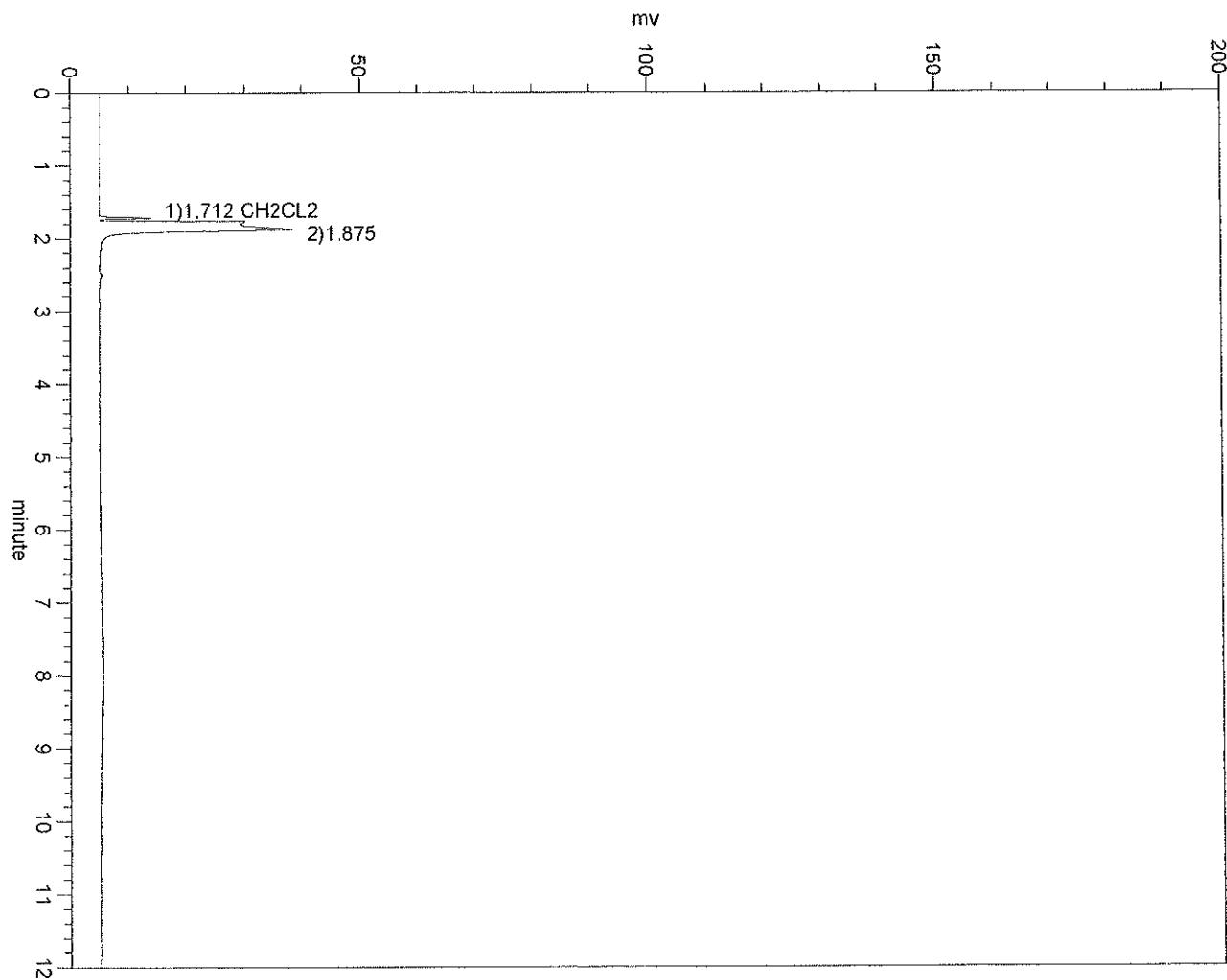


檔名: NB1090528112.CHR C1090520-8R

標準品檔案: NB1090528-C.MSD

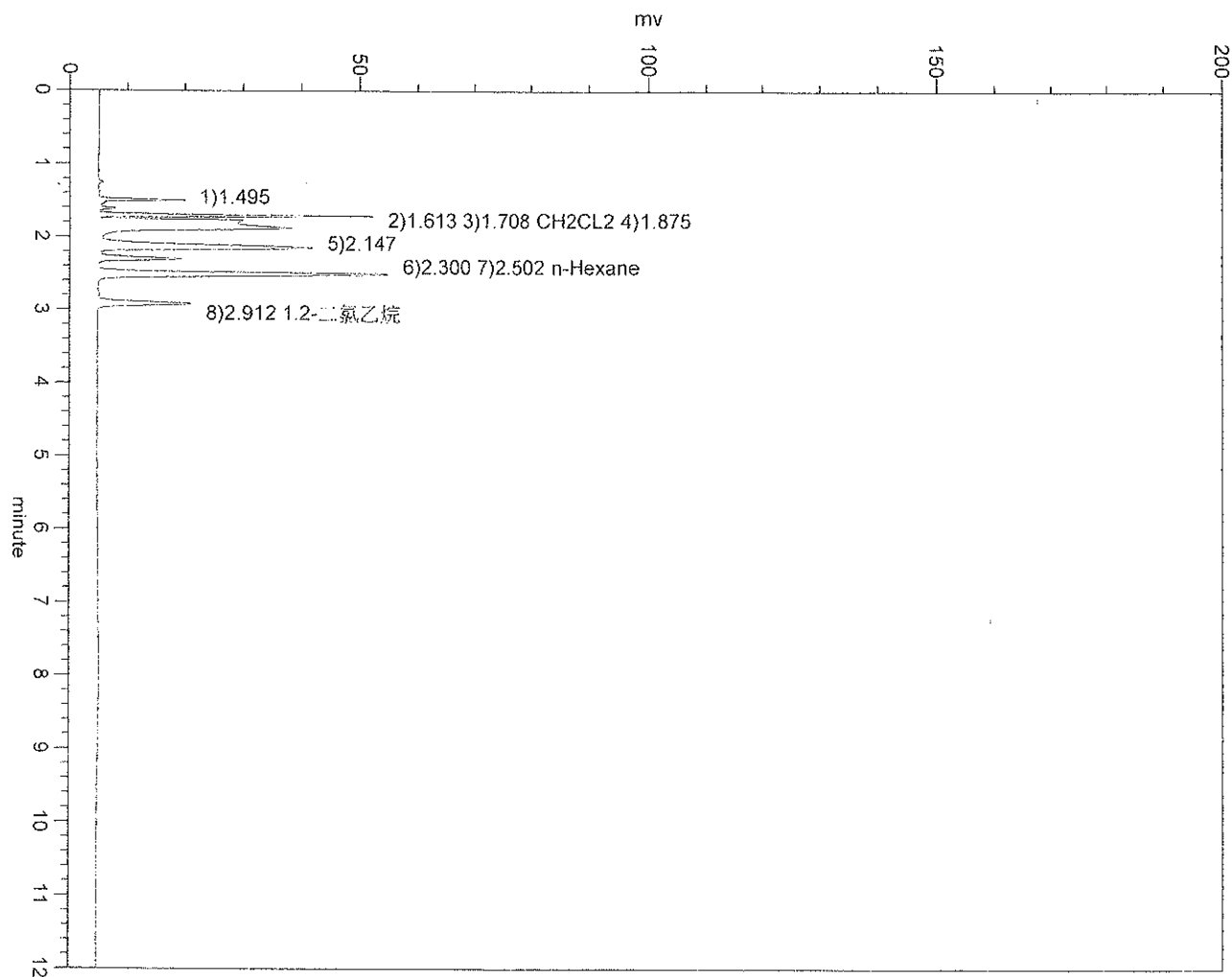
注射試樣日期: 05-29-2020 時間: 11:43:27

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	1.712	12525	4.6696	8.7674	20.8373	1.645	1.745	0.0909	mg/ml	0.0909	CH2CL2
2	1.875	255701	95.3304	33.3082	79.1628	1.745	2.243	0.0000		0.0000	
總和		268226		42.076				0.0909		0.0909	



檔名: NB1090528113.CHR C1090520-8F
 標準品檔案: NB1090528-C.MSD
 注射試樣日期: 05-29-2020 時間: 11:57:36

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	1.495	26377	3.2727	15.0069	6.9332	1.455	1.577	0.0000		0.0000	
2	1.613	5456	0.6769	2.9209	1.3495	1.577	1.653	0.0000		0.0000	
3	1.708	80852	10.0315	47.4104	21.9036	1.653	1.745	0.5483	mg/ml	0.5483	CH2CL2
4	1.875	255518	31.7027	33.2921	15.3809	1.745	2.020	0.0000		0.0000	
5	2.147	162726	20.1898	36.9351	17.0640	2.020	2.225	0.0000		0.0000	
6	2.300	43108	5.3485	14.5501	6.7221	2.225	2.410	0.0000		0.0000	
7	2.502	174184	21.6114	50.0257	23.1119	2.410	2.705	0.1900	mg/ml	0.1900	n-Hexane
8	2.912	57760	7.1664	16.3092	7.5348	2.827	3.135	0.2120	mg/ml	0.2120	1,2-二氯乙烷
總和		805981		216.450				0.9502		0.9503	



檔名: NB1090528114.CHR C1090520-9R

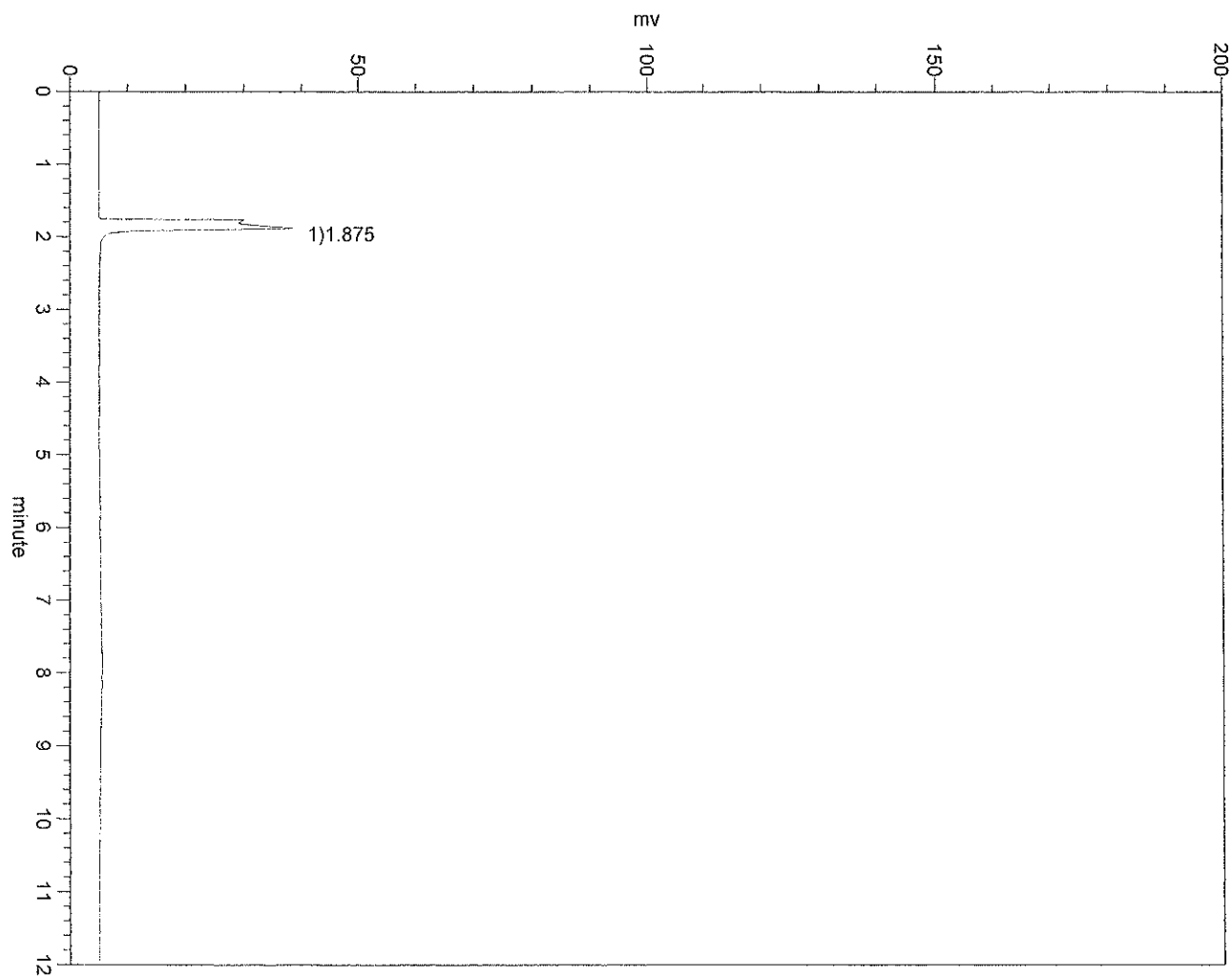
標準品檔案: NB1090528-B.MSD

注射試樣日期: 05-29-2020 時間: 12:11:50

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	1.875	262396	100.000	33.4093	100.000	1.680	3.535	0.0000		0.0000	
總和		262396		33.409				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.600	6.800
Xylene	6.900	7.100

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	0.0034<	0.0034	100.0000
總和		0		0.000		0.0034	0.0034	

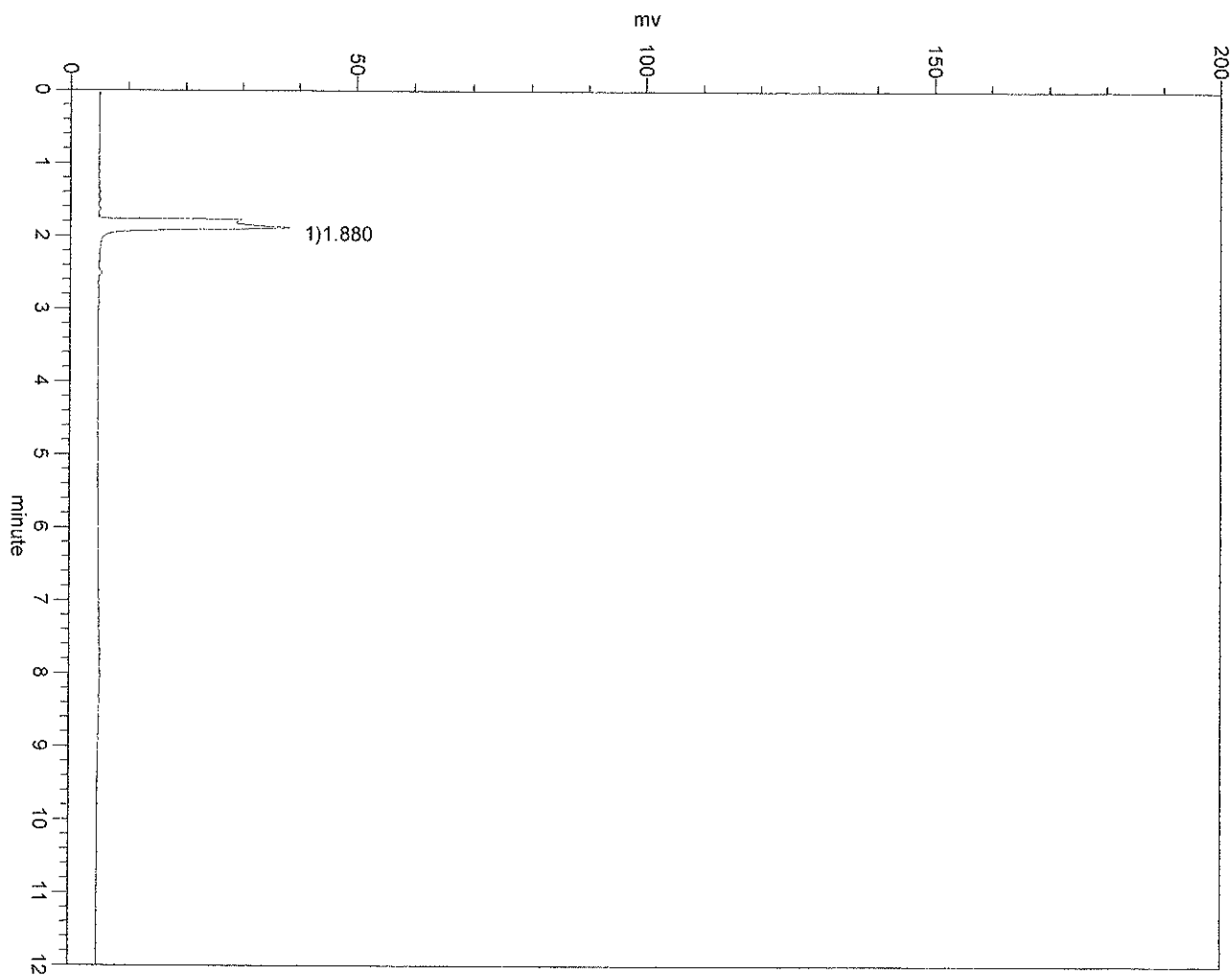


檔名: NB1090528115.CHR C1090520-9F
 標準品檔案: NB1090528-B.MSD
 注射試樣日期: 05-29-2020 時間: 12:25:55

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	1.880	256959	100.000	33.4158	100.000	1.742	2.098	0.0000		0.0000	
總和		256959		33.416				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.600	6.800
Xylene	6.900	7.100

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	0.0034<	0.0034	100.0000
總和		0		0.000		0.0034	0.0034	

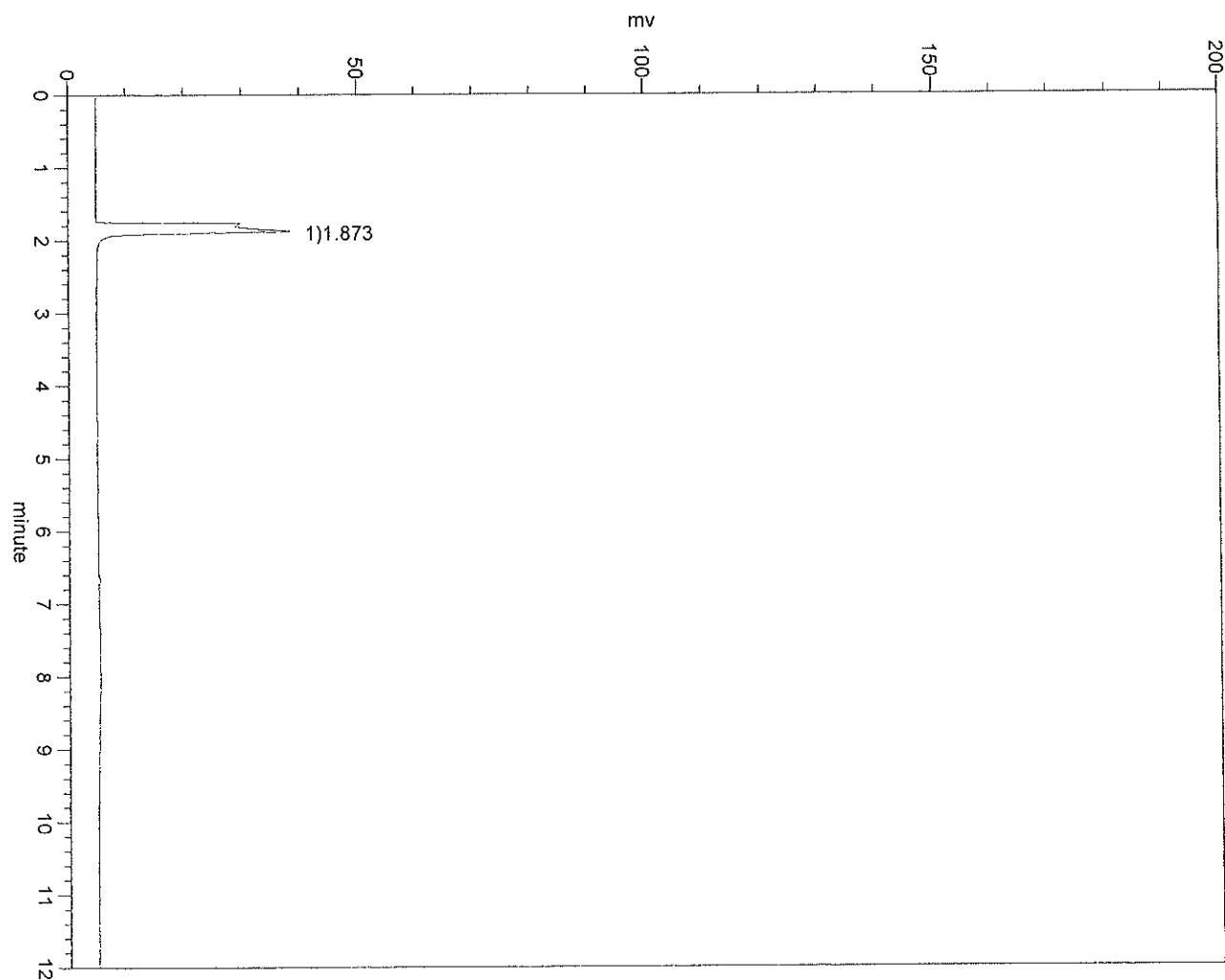


檔名: NB1090528117.CHR C1090520-10R

標準品檔案: NB1090528-C.MSD

注射試樣日期: 05-29-2020 時間: 12:54:16

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	1.873	256628	100.000	33.4444	100.000	1.738	2.473	0.0000		0.0000	
總和		256628		33.444				0.0000		0.0000	

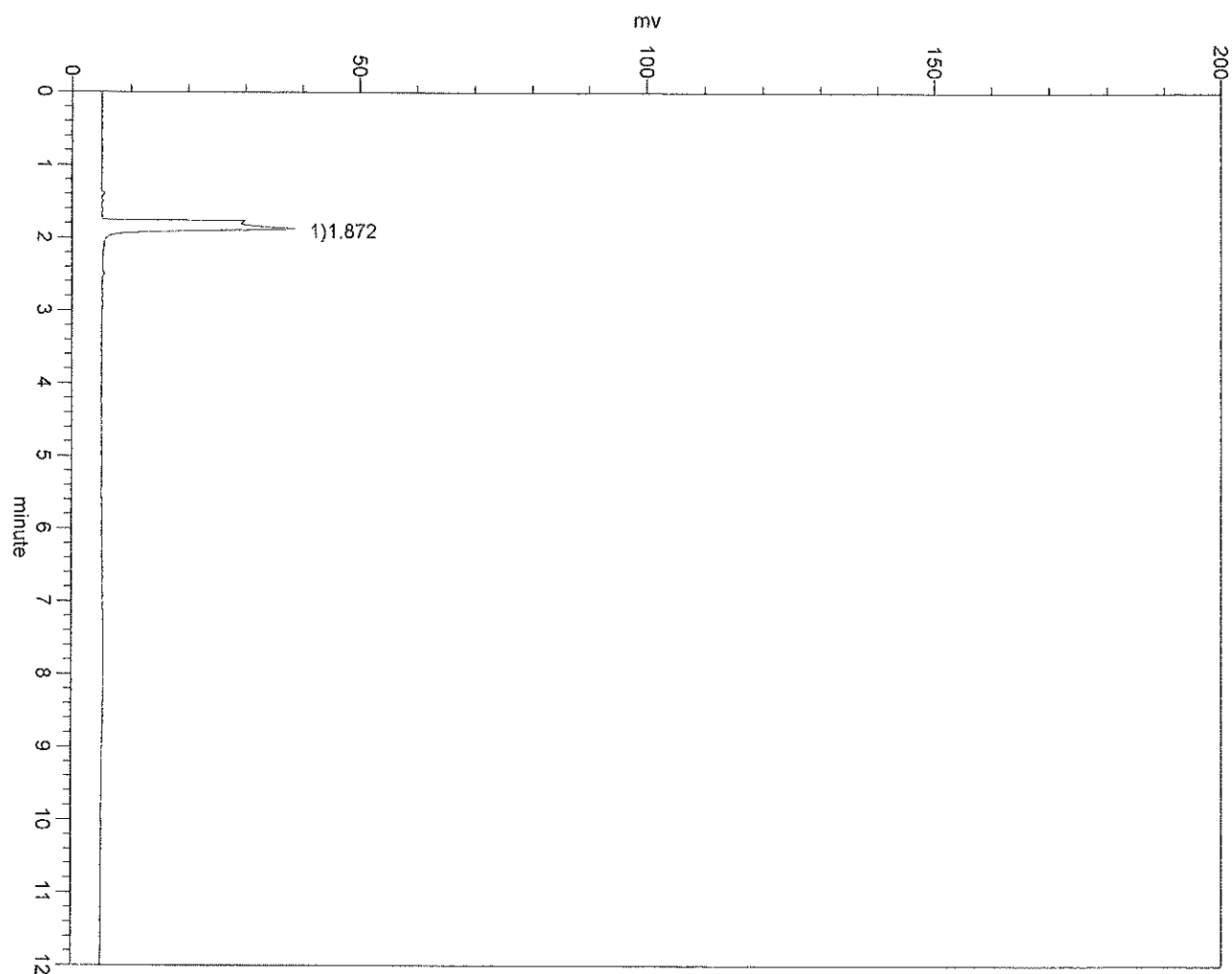


檔名: NB1090528118.CHR C1090520-10F

標準品檔案: NB1090528-C.MSD

注射試樣日期: 05-29-2020 時間: 13:08:26

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	1.872	262557	100.000	33.4849	100.000	1.737	2.403	0.0000		0.0000	
總和		262557		33.485				0.0000		0.0000	



檔名: NB1090528119.CHR C1090520-11R

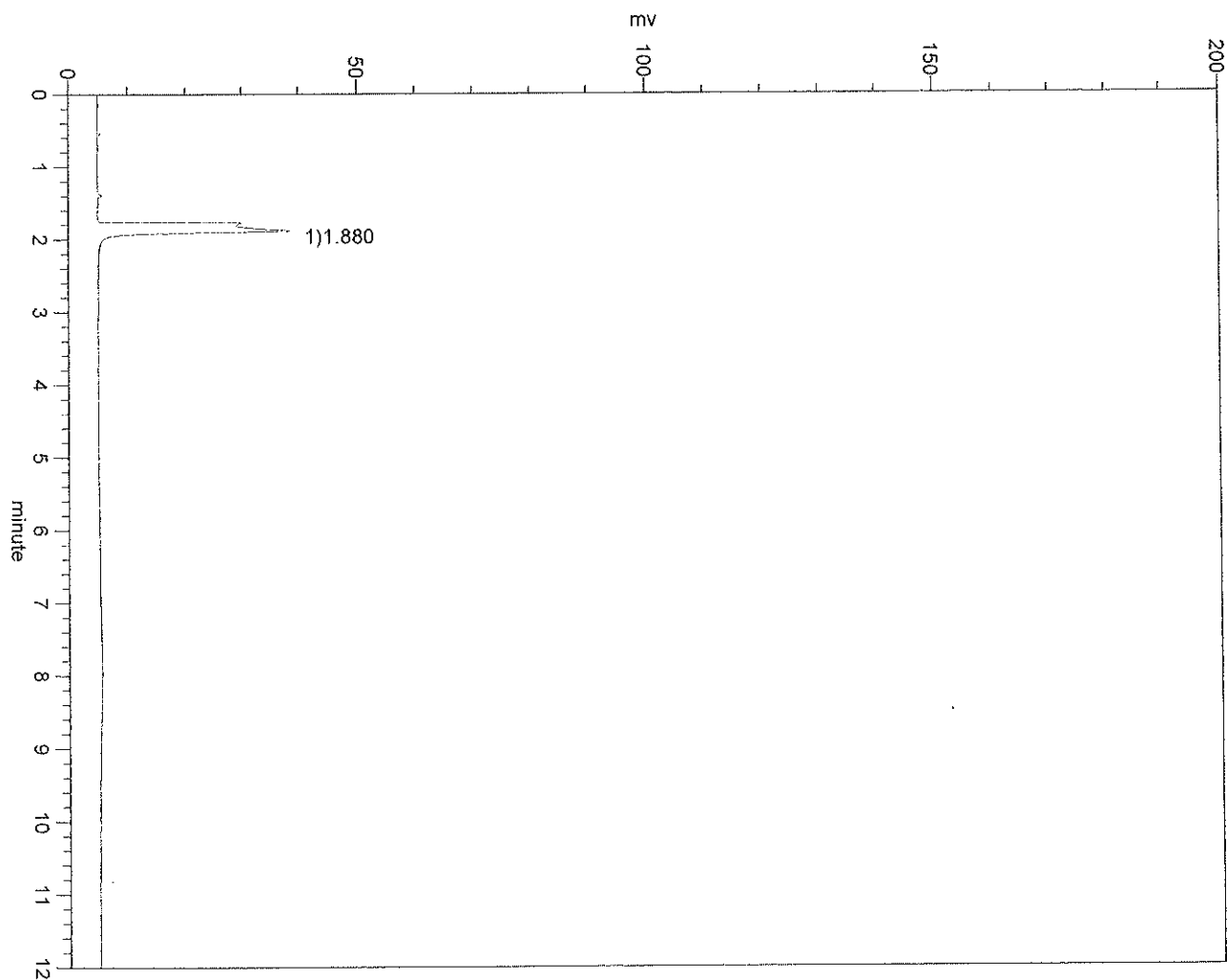
標準品檔案: NB1090528-B.MSD

注射試樣日期: 05-29-2020 時間: 13:22:39

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	1.880	260440	100.000	33.5284	100.000	1.745	2.423	0.0000		0.0000	
總和		260440		33.528				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.600	6.800
Xylene	6.900	7.100

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	0.0034<	0.0034	100.0000
總和		0		0.000		0.0034	0.0034	



檔名: NB1090528120.CHR C1090520-11F

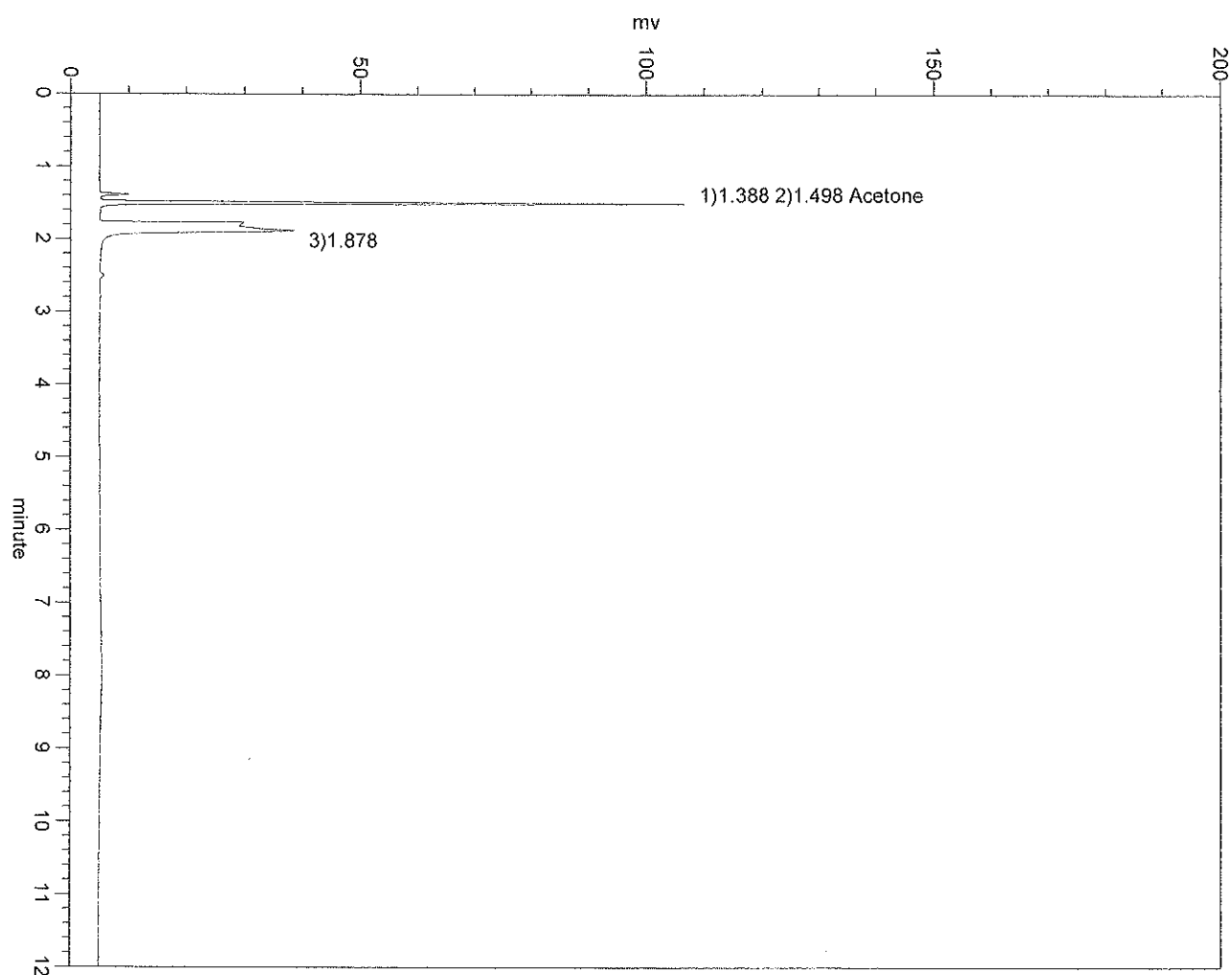
標準品檔案: NB1090528-B.MSD

注射試樣日期: 05-29-2020 時間: 13:36:48

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	1.388	8588	1.9364	4.9894	3.5582	1.322	1.450	0.0000	mg/ml	0.0000	Acetone
2	1.498	173395	39.0959	101.7034	72.5299	1.450	1.742	0.3557		0.3557	
3	1.878	261529	58.9677	33.5299	23.9119	1.742	2.423	0.0000		0.0000	
總和		443512		140.223				0.3557		0.3557	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.600	6.800
Xylene	6.900	7.100

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	0.0034<	0.0034	0.9377
總和		0		0.000		0.0034	0.0034	

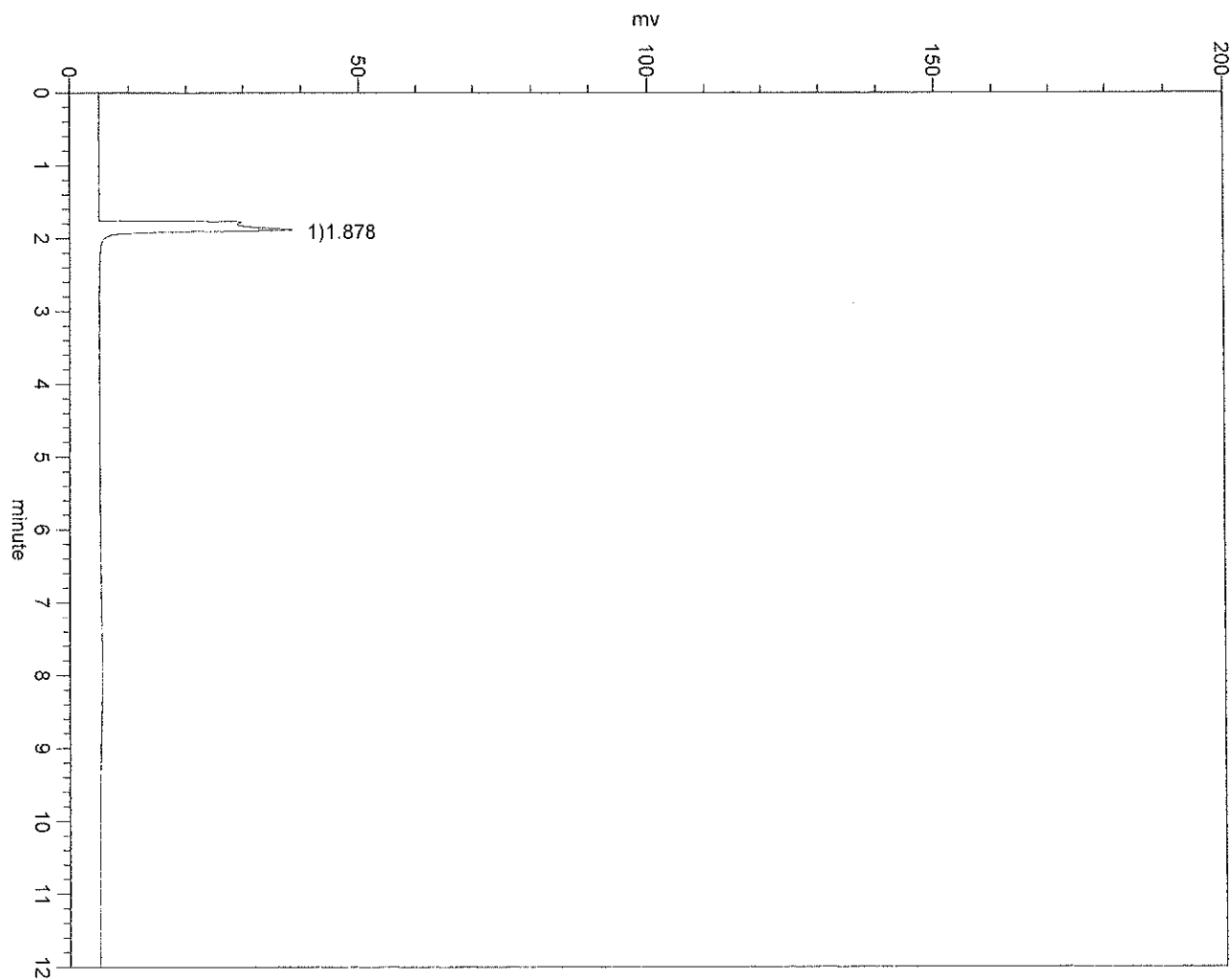


檔名: NB1090528121.CHR C1090520-12R

標準品檔案: NB1090528-D.MSD

注射試樣日期: 05-29-2020 時間: 13:51:01

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	1.878	256308	100.000	33.5504	100.000	1.745	2.443	0.0000		0.0000	
總和		256308		33.550				0.0000		0.0000	

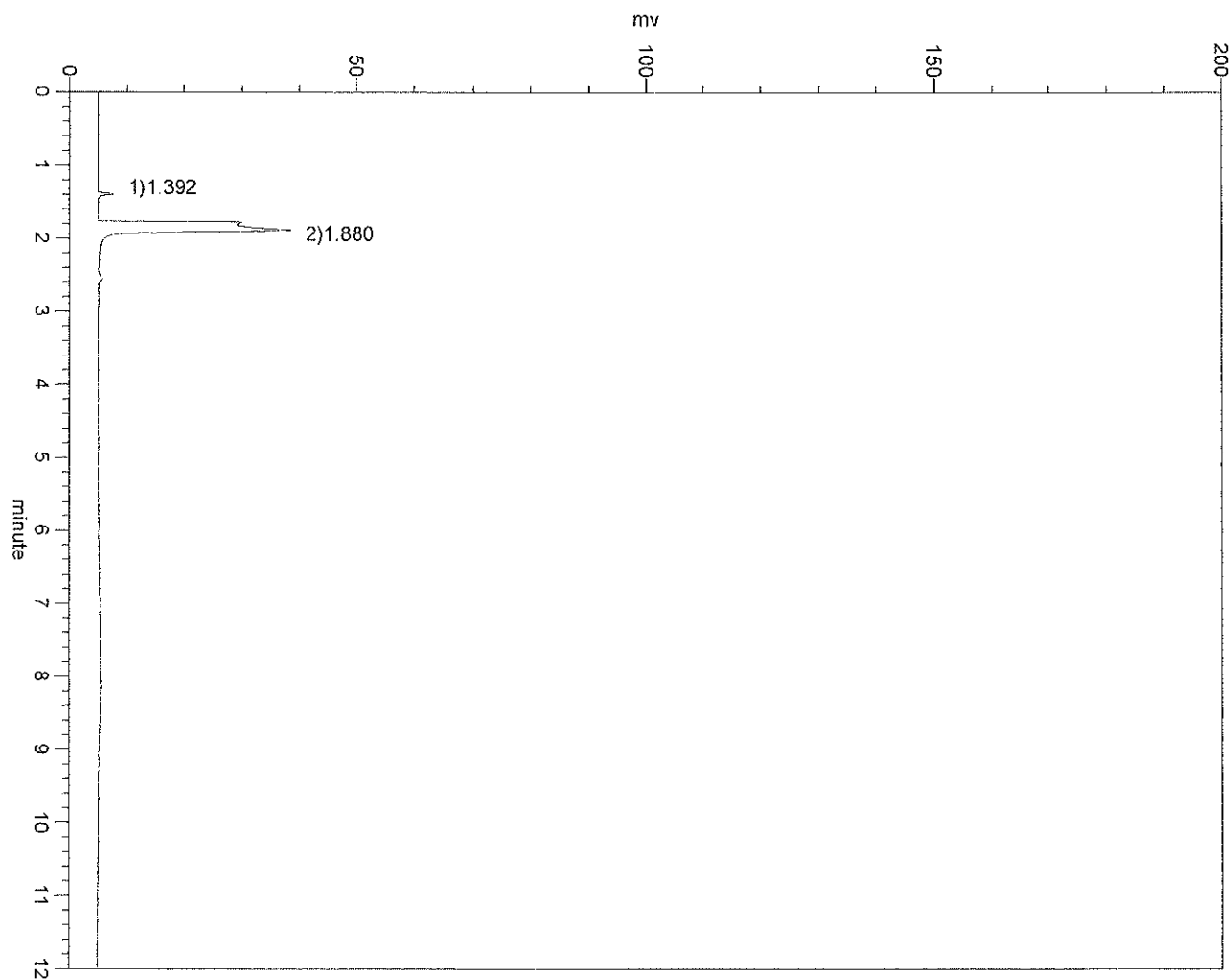


檔名: NB1090528122.CHR C1090520-12F

標準品檔案: NB1090528-D.MSD

注射試樣日期: 05-29-2020 時間: 14:05:21

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	1.392	5162	1.9572	2.6976	7.4447	1.340	1.675	0.0000		0.0000	
2	1.880	258585	98.0428	33.5369	92.5553	1.747	2.445	0.0000		0.0000	
總和		263747		36.234				0.0000		0.0000	



檔名: NB1090528123.CHR C1090520-13R

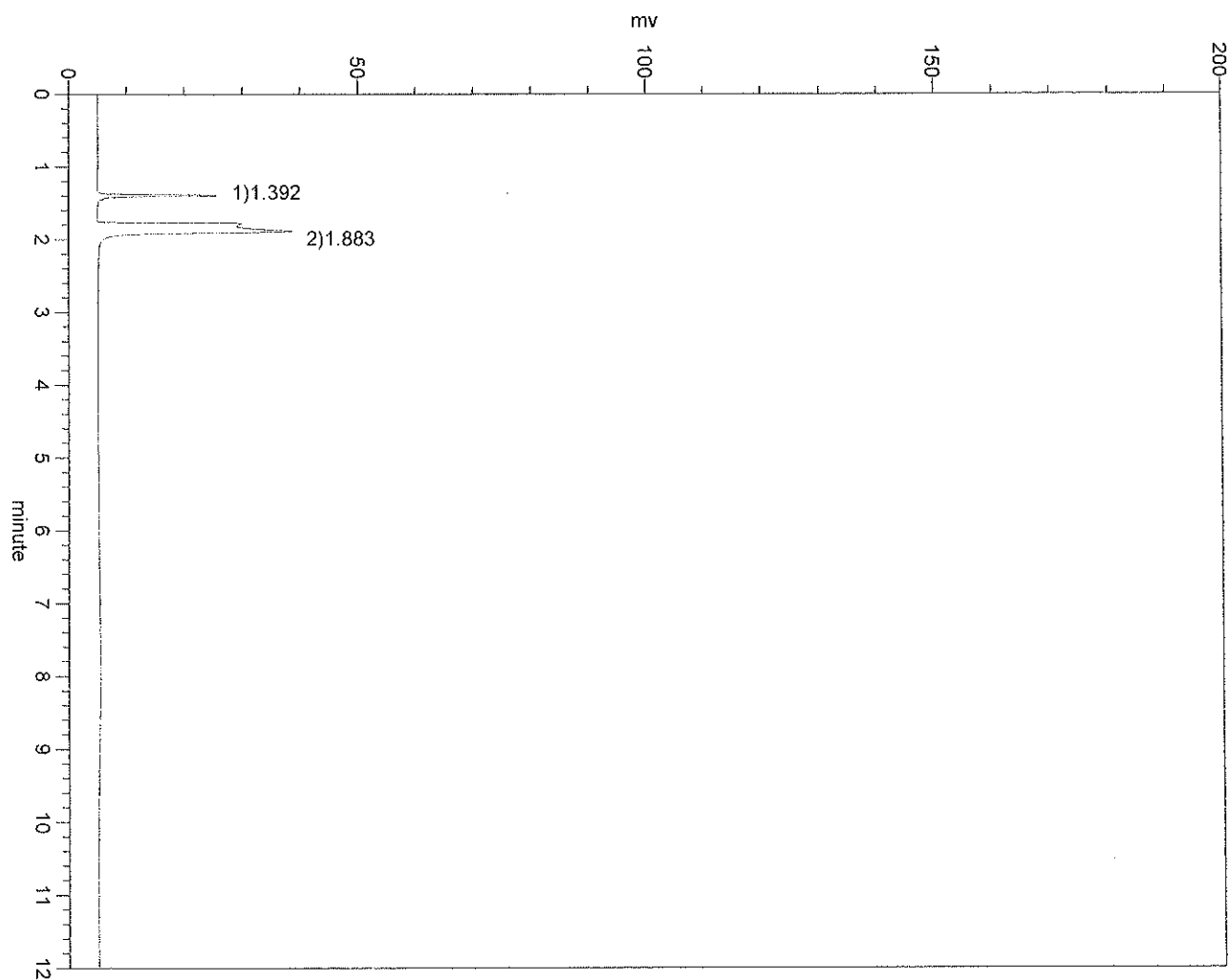
標準品檔案: NB1090528-B.MSD

注射試樣日期: 05-29-2020 時間: 14:19:39

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	1.392	35628	12.2768	20.6283	38.0830	1.342	1.747	0.0000		0.0000	
2	1.883	254577	87.7232	33.5385	61.9170	1.747	2.480	0.0000		0.0000	
總和		290205		54.167				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.600	6.800
Xylene	6.900	7.100

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	0.0034<	0.0034	100.0000
總和		0		0.000		0.0034	0.0034	



檔名: NB1090528124.CHR C1090520-13F

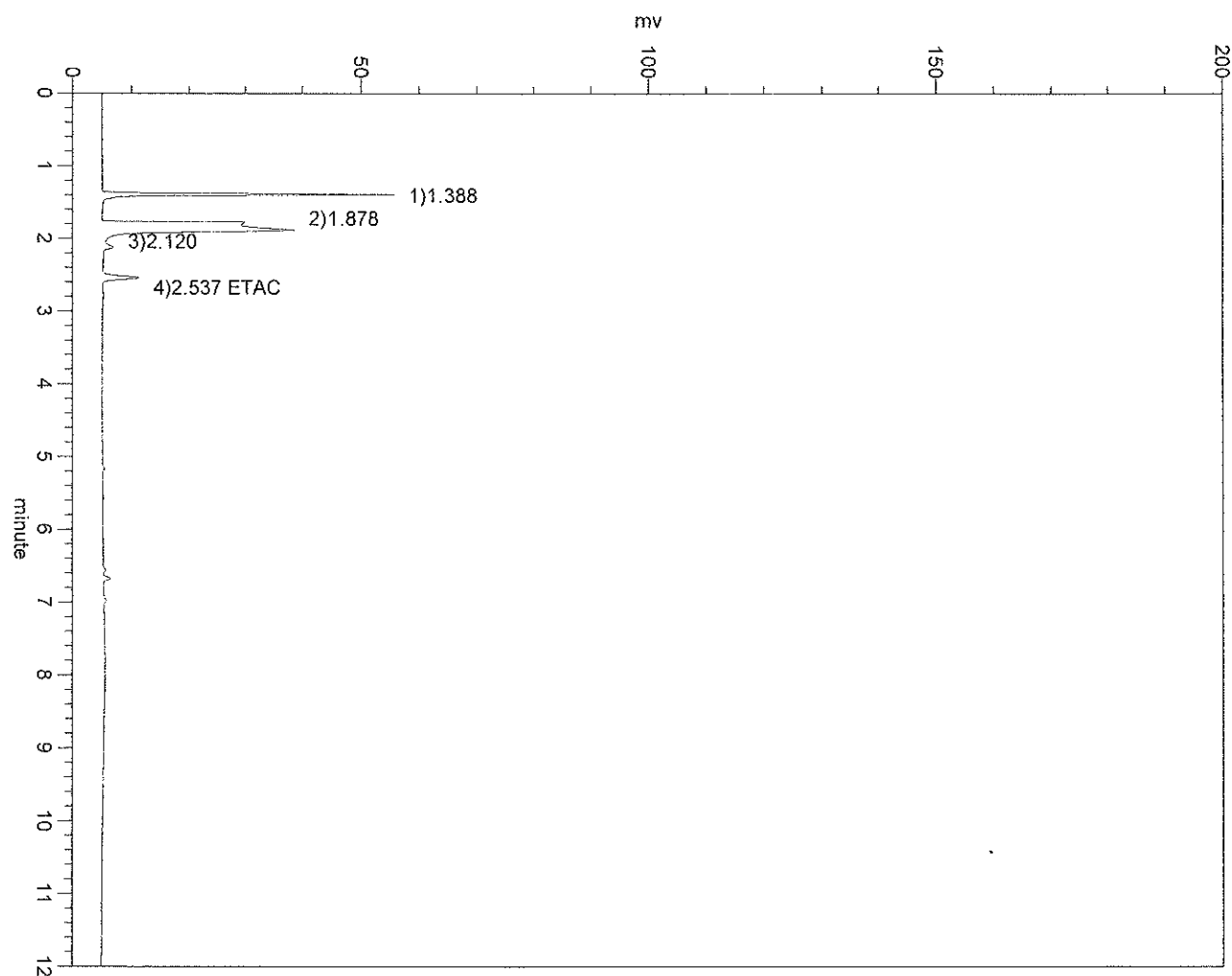
標準品檔案: NB1090528-B.MSD

注射試樣日期: 05-29-2020 時間: 14:33:55

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	1.388	85572	23.1020	50.6756	54.9301	1.337	1.743	0.0000		0.0000	
2	1.878	254813	68.7922	33.5579	36.3752	1.743	2.042	0.0000		0.0000	
3	2.120	8514	2.2985	1.8554	2.0112	2.042	2.232	0.0000		0.0000	
4	2.537	21511	5.8073	6.1659	6.6835	2.440	2.697	0.0579	mg/ml	0.0579	ETAC
總和		370410		92.255				0.0579		0.0579	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.600	6.800
Xylene	6.900	7.100

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	0.0034<	0.0034	5.4974
總和		0		0.000		0.0034	0.0034	



檔名: NB1090528125.CHR C1090520-14 BK

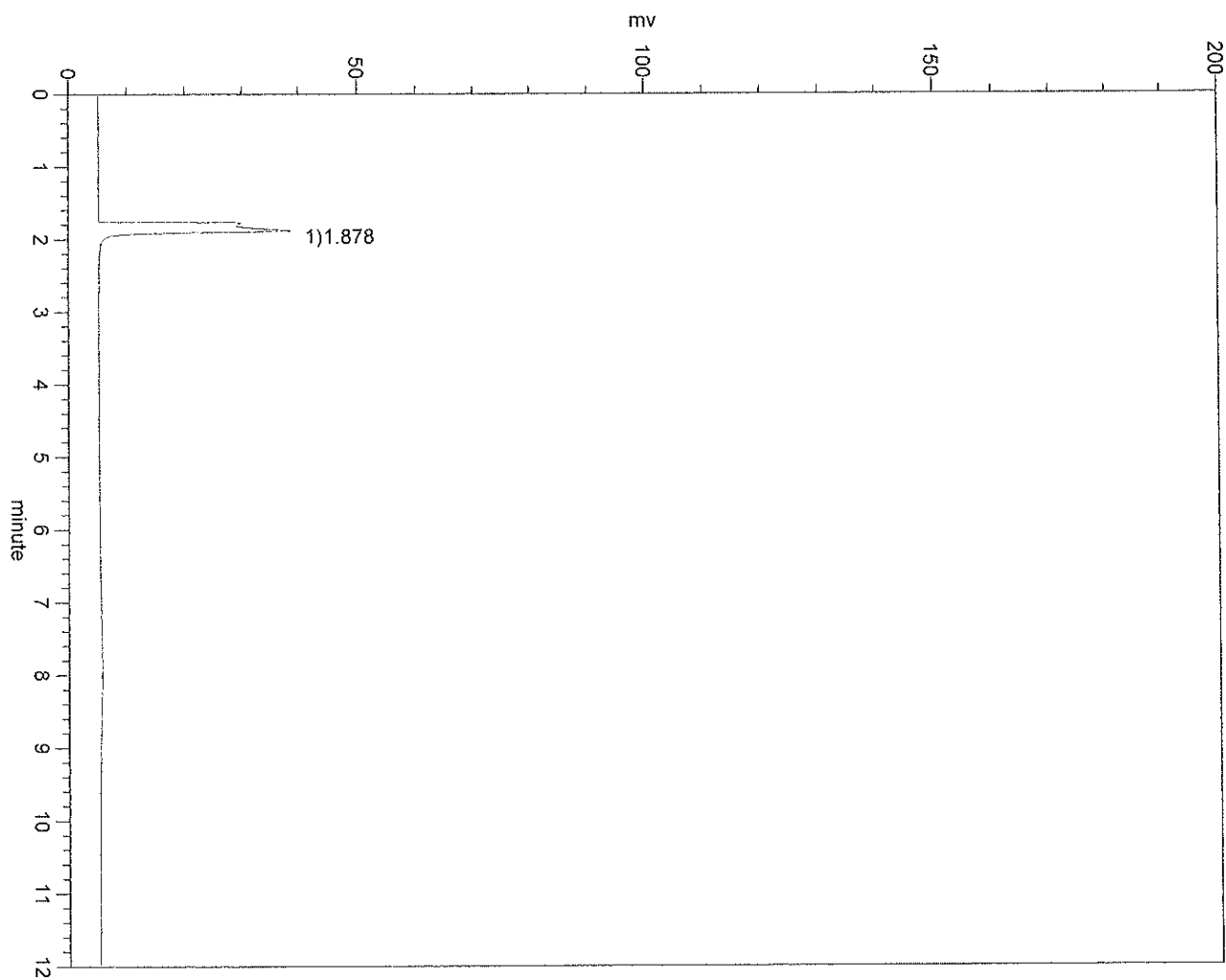
標準品檔案: NB1090528-B.MSD

注射試樣日期: 05-29-2020 時間: 14:48:14

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	1.878	261563	100.000	33.6213	100.000	1.723	3.753	0.0000		0.0000	
總和		261563		33.621				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.600	6.800
Xylene	6.900	7.100

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	0.0034<	0.0034	100.0000
總和		0		0.000		0.0034	0.0034	



檔名: NB1090528126.CHR C1090520-15 BK

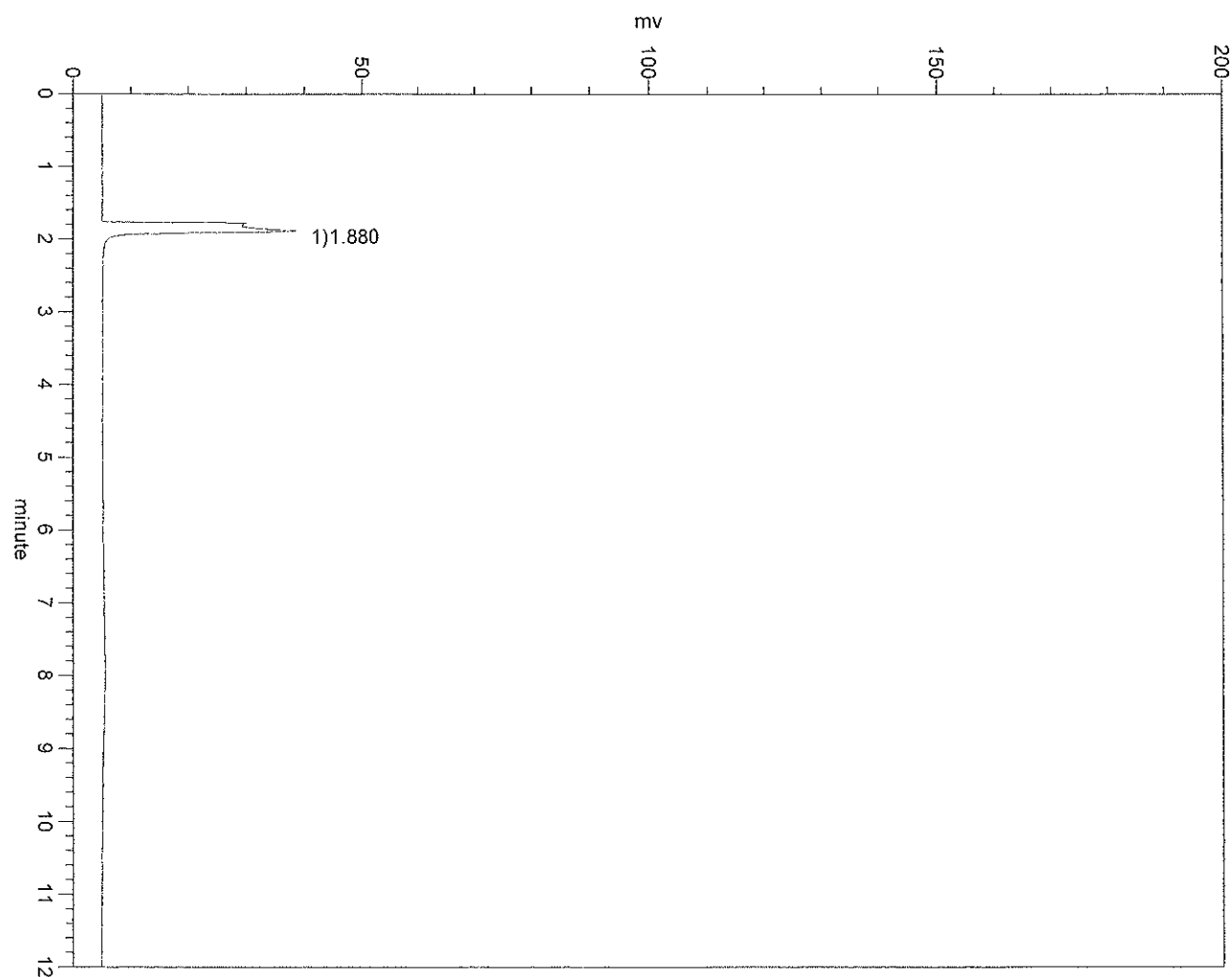
標準品檔案: NB1090528-B.MSD

注射試樣日期: 05-29-2020 時間: 15:02:34

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	1.880	262187	100.000	33.6055	100.000	1.740	3.675	0.0000		0.0000	
總和		262187		33.605				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.600	6.800
Xylene	6.900	7.100

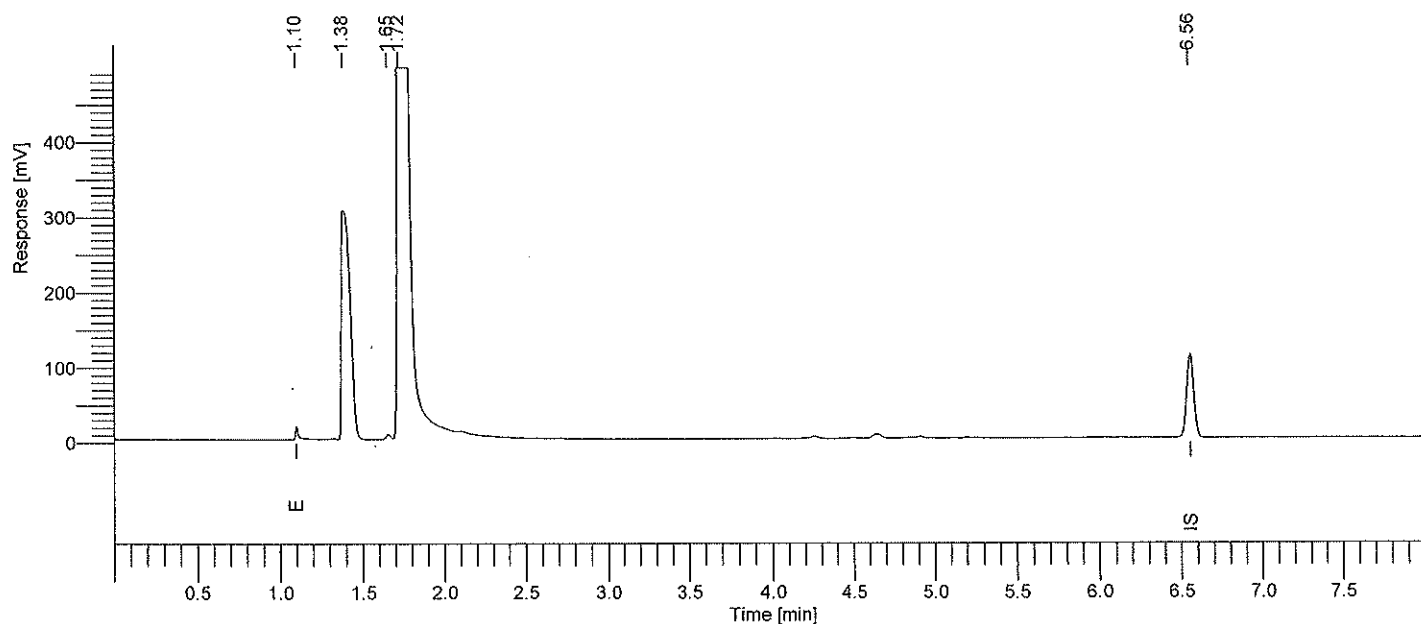
編號	群體名稱	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	相對濃度	絕對濃度	濃度%
1	Xylene	0	0.0000	0.000	0.0000	0.0034<	0.0034	100.0000
總和		0		0.000		0.0034	0.0034	



Software Version : 6.3.2.0646
 Sample Name : C1090520-16R I-331-3
 Instrument Name : Clarus580
 Rack/Vial : 0/77
 Sample Amount : 1.000000
 Cycle : 189

Date : 2020/5/25 09:09:11
 Data Acquisition Time : 2020/5/23 21:49:04
 Channel : A
 Operator : manager
 Dilution Factor : 1.000000

Result File : D:\GC_Data\1090519IPA\G1090519434.rst
 Sequence File : D:\GC_Sequence\1090519IPA.seq



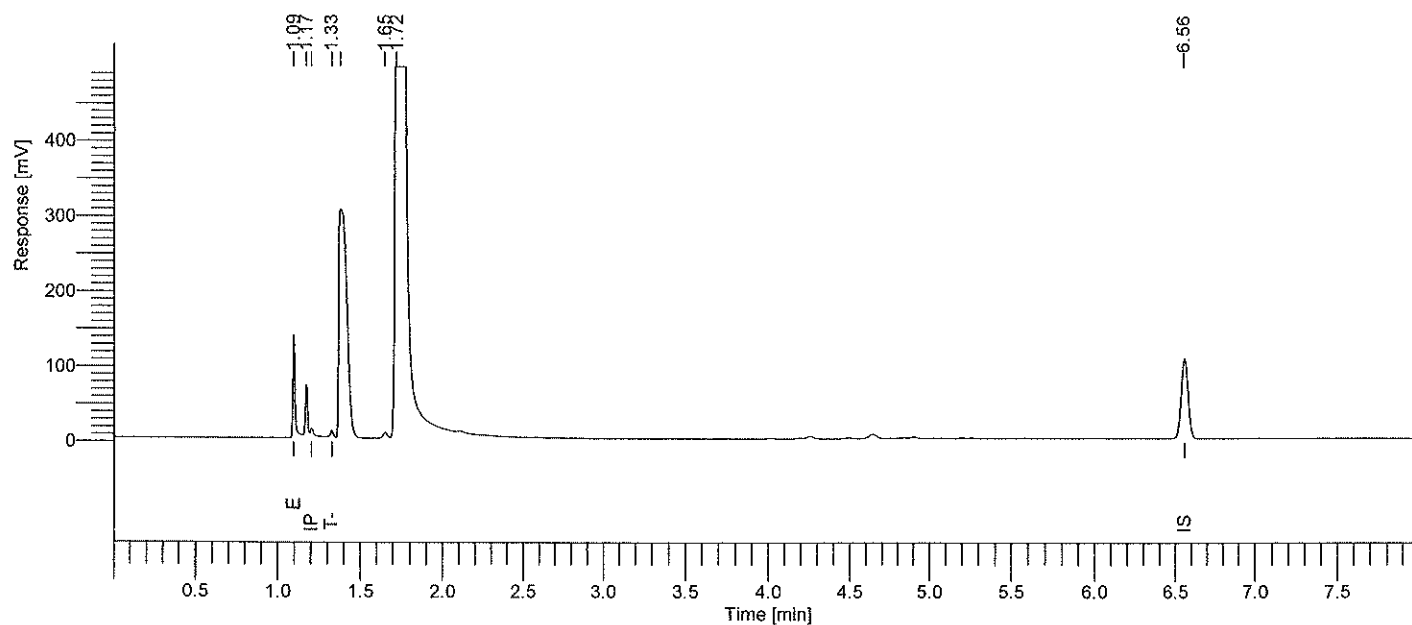
Peak #	成分名稱	滯留時間 [min]	面積 [uV*sec]	高度 [uV]	面積 [%]	濃度 mg/ml
1	ETOH	1.096	15579.12	17023.96	0.25	0.0577
2		1.382	1114614.02	304422.86	17.85	0.0001
3		1.651	10950.85	6200.37	0.18	0.0000
4		1.720	4768800.84	984553.04	76.37	-----
5	ISTD	6.557	334623.67	110747.23	5.36	-----
			6244568.50	1.42e+06	100.00	0.0578

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

Software Version : 6.3.2.0646
 Sample Name : C1090520-16F
 Instrument Name : Clarus580
 Rack/Vial : 0/78
 Sample Amount : 1.000000
 Cycle : 190

Date : 2020/5/25 09:09:13
 Data Acquisition Time : 2020/5/23 22:04:26
 Channel : A
 Operator : manager
 Dilution Factor : 1.000000

Result File : D:\GC_Data\1090519IPA\G1090519435.rst
 Sequence File : D:\GC_Sequence\1090519IPA.seq



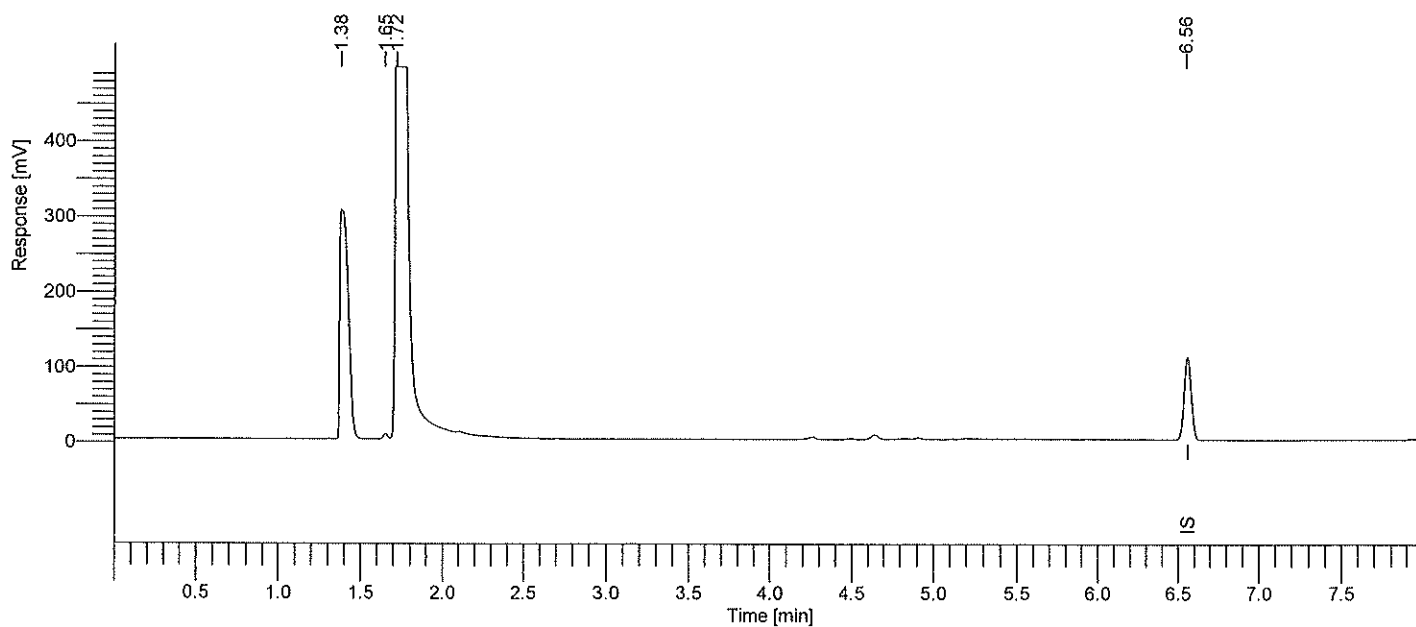
Peak #	成分名稱	滯留時間 [min]	面積 [uV*sec]	高度 [uV]	面積 [%]	濃度 mg/ml
1	ETOH	1.095	118606.56	136525.92	2.04	0.4248
2		1.171	63260.01	67046.88	1.09	0.0000
3	IPA	1.203	10106.82	9630.42	0.17	0.0350
4	t-BA	1.327	10175.34	9246.45	0.18	0.0249
5		1.380	992197.59	304516.74	17.09	0.0001
6		1.649	11931.59	7104.07	0.21	0.0000
7		1.720	4276414.01	984519.52	73.65	-----
8	ISTD	6.558	323823.81	107254.76	5.58	-----
			5806515.72	1.63e+06	100.00	0.4849

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

Software Version : 6.3.2.0646
 Sample Name : C1090520-17 BK
 Instrument Name : Clarus580
 Rack/Vial : 079
 Sample Amount : 1.000000
 Cycle : 191

Date : 2020/5/25 09:09:14
 Data Acquisition Time : 2020/5/23 22:19:46
 Channel : A
 Operator : manager
 Dilution Factor : 1.000000

Result File : D:\GC_Data\1090519\IPA\G1090519436.rst
 Sequence File : D:\GC_Sequence\1090519\IPA.seq



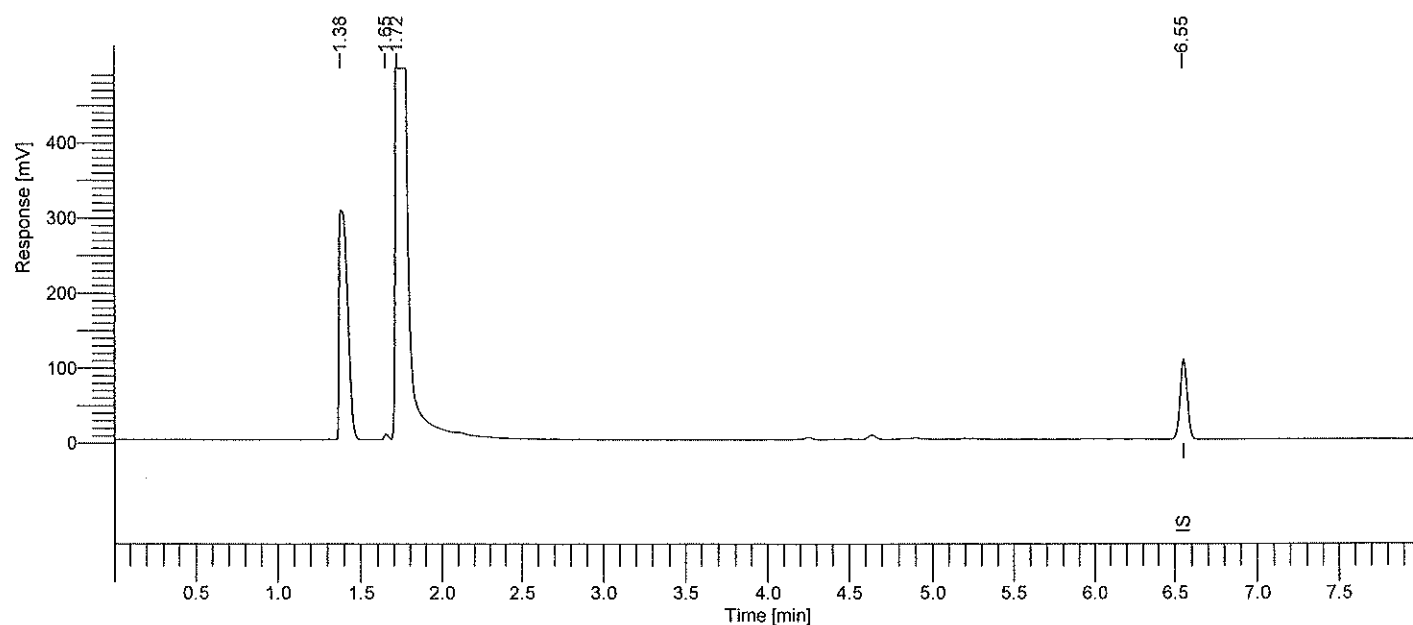
Peak #	成分名稱	滯留時間 [min]	面積 [uV*sec]	高度 [uV]	面積 [%]	濃度 mg/ml
1		1.381	1073965.88	304476.93	17.85	0.0001
2		1.651	11379.74	6584.35	0.19	0.0000
3		1.720	4599690.69	984542.68	76.44	-----
4	ISTD	6.562	332141.15	109942.82	5.52	-----
			6017177.45	1.41e+06	100.00	0.0001

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

Software Version : 6.3.2.0646
 Sample Name : C1090520-18 BK
 Instrument Name : Clarus580
 Rack/Vial : 0/80
 Sample Amount : 1.000000
 Cycle : 192

Date : 2020/5/25 09:09:16
 Data Acquisition Time : 2020/5/23 22:34:57
 Channel : A
 Operator : manager
 Dilution Factor : 1.000000

Result File : D:\GC_Data\1090519IPA\G1090519437.rst
 Sequence File : D:\GC_Sequence\1090519IPA.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		1.381	1054286.20	306403.65	17.87	0.0001
2		1.650	11986.84	6947.13	0.20	0.0000
3		1.720	4507986.91	984580.34	76.41	-----
4	ISTD	6.552	325129.57	107056.90	5.51	-----
		5899389.52	1.40e+06	100.00	0.0001	

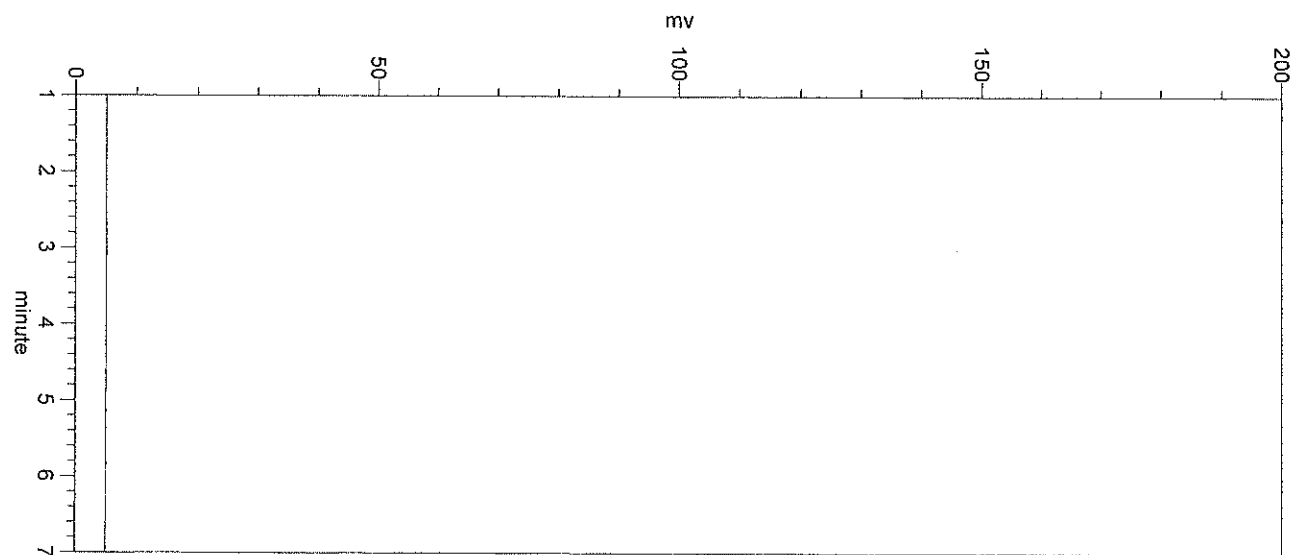
Warning -- Signal level out-of-range in peak

檔名: M1090525024.CHR C1090520-19R I-331-3

標準品檔案: M1090525-A MEOH.MSD

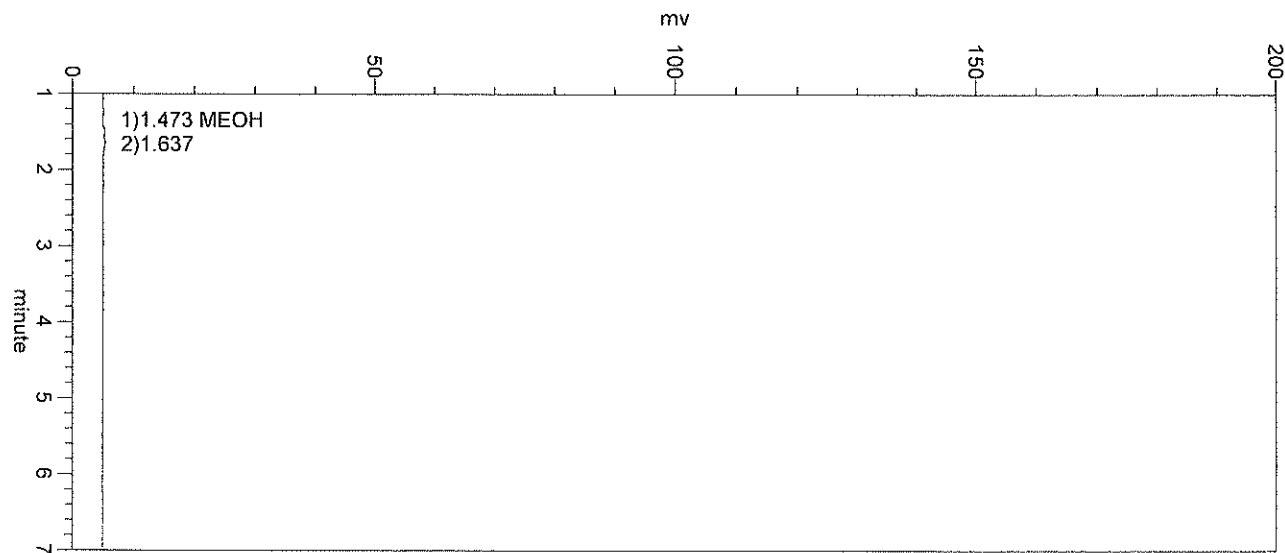
注射試樣日期: 05-25-2020 時間: 20:50:51

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	



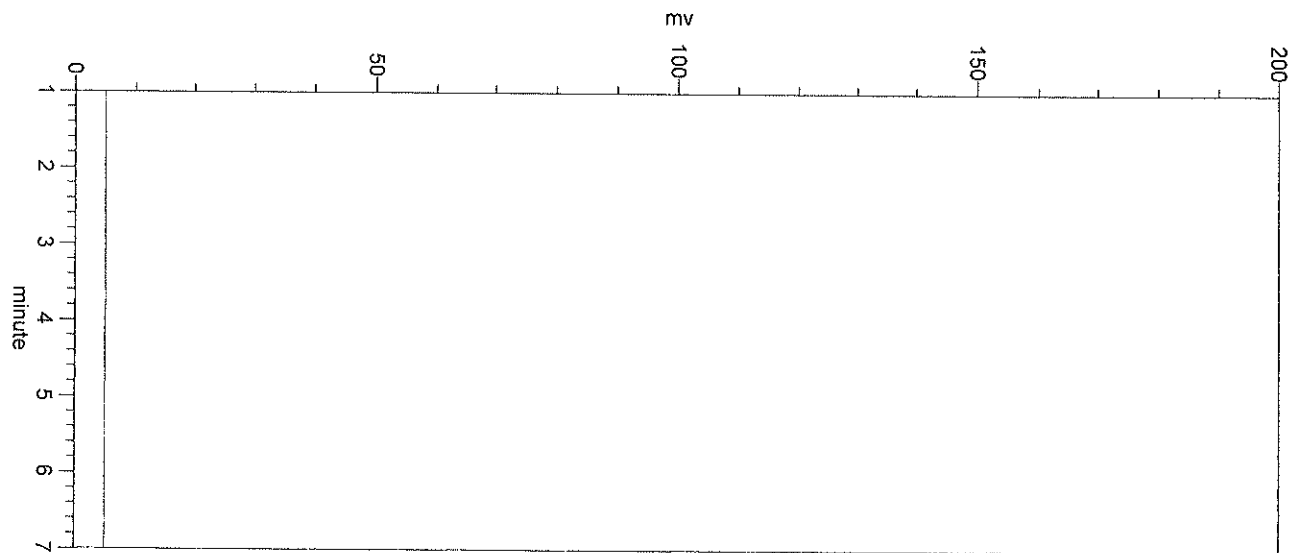
檔名: M1090525025.CHR C1090520-19F
 標準品檔案:M1090525-A MEOH.MSD
 注射試樣日期:05-25-2020 時間:20:59:39

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	1.473	1543	34.9174	0.2630	42.3072	1.385	1.568	0.0083	mg/ml	0.0083	MEOH
2	1.637	2876	65.0826	0.3586	57.6928	1.568	1.923	0.0000		0.0000	
總和		4419		0.622				0.0083		0.0083	



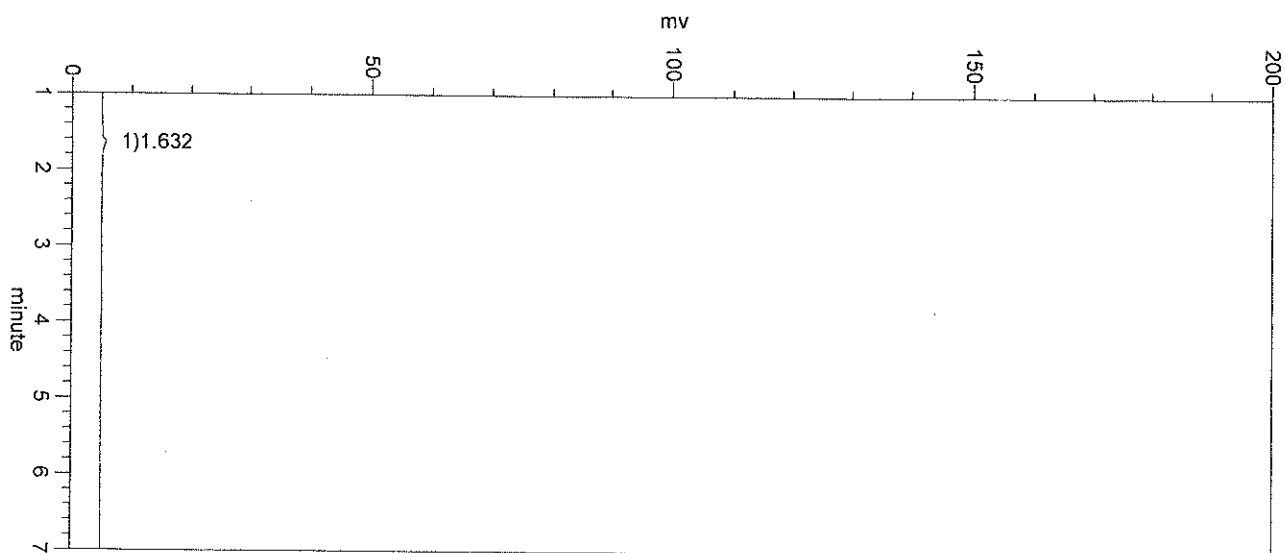
檔名: M1090525026.CHR C1090520-20R
 標準品檔案: M1090525-A MEOH.MSD
 注射試樣日期: 05-25-2020 時間: 21:08:28

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	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	



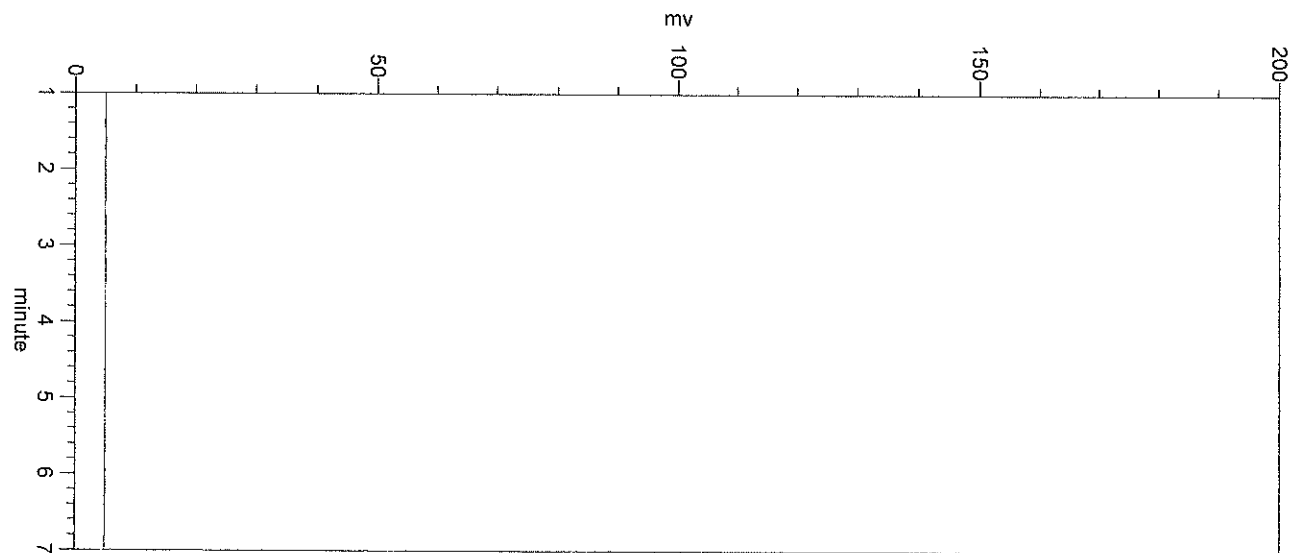
檔名: M1090525027.CHR C1090520-20F
 標準品檔案:M1090525-A MEOH.MSD
 注射試樣日期:05-25-2020 時間:21:17:17

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	1.632	5184	100.000	0.6247	100.000	1.567	2.030	0.0000		0.0000	
總和		5184		0.625				0.0000		0.0000	



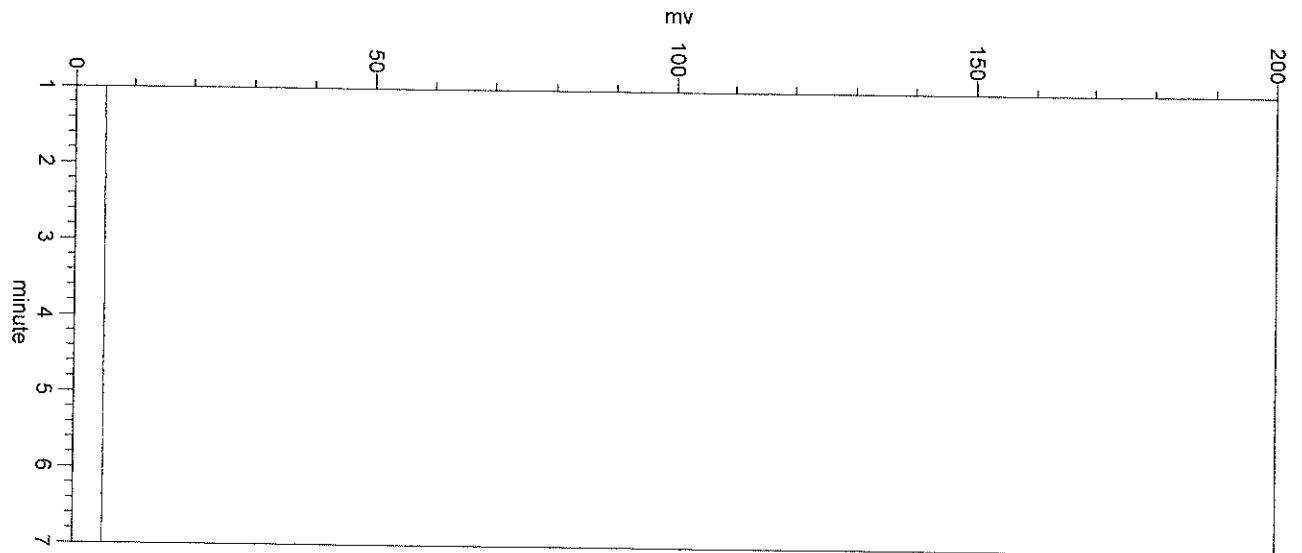
檔名: M1090525028.CHR C1090520-21 BK
 標準品檔案: M1090525-A MEOH.MSD
 注射試樣日期: 05-25-2020 時間: 21:26:08

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	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: M1090525029.CHR C1090520-22 BK
 標準品檔案:M1090525-A MEOH.MSD
 注射試樣日期:05-25-2020 時間:21:34:59

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	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	

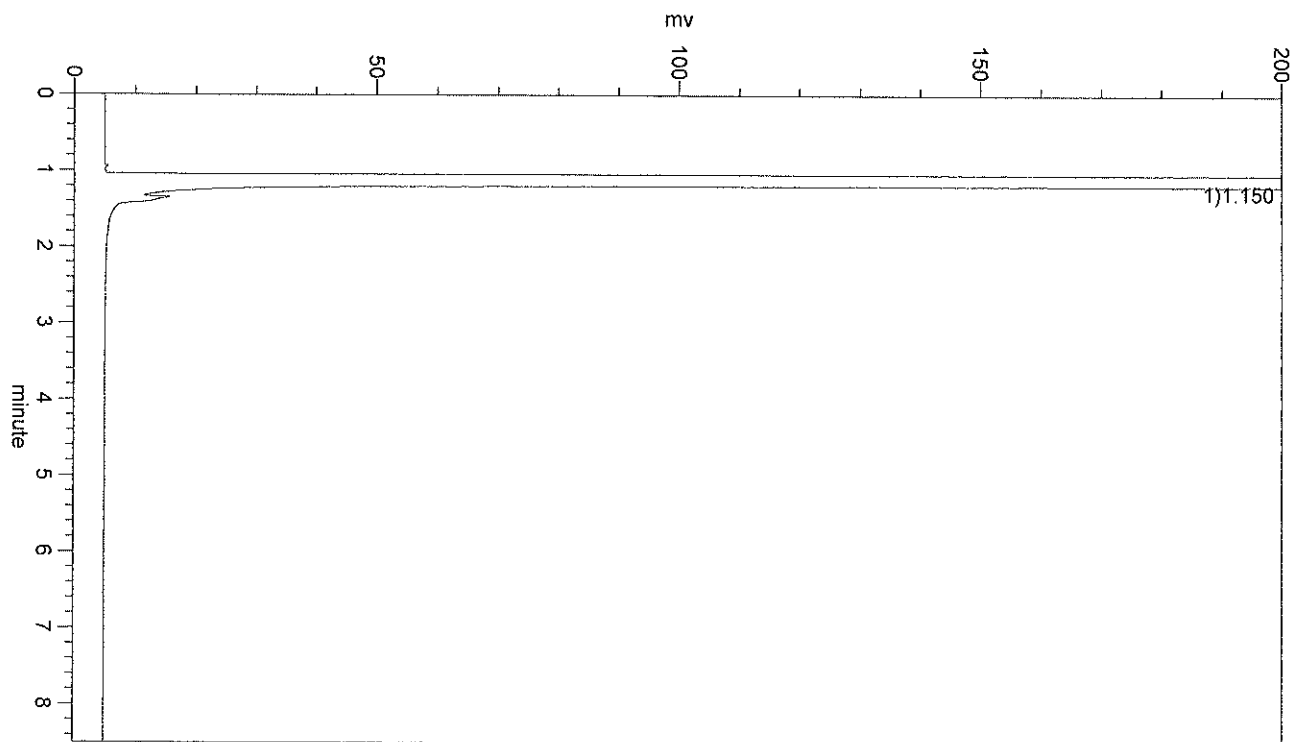


檔名: D1090525012.CHR C1090520-23R 1-331-3

標準品檔案: D1090525-C DMF DMAC.MSD

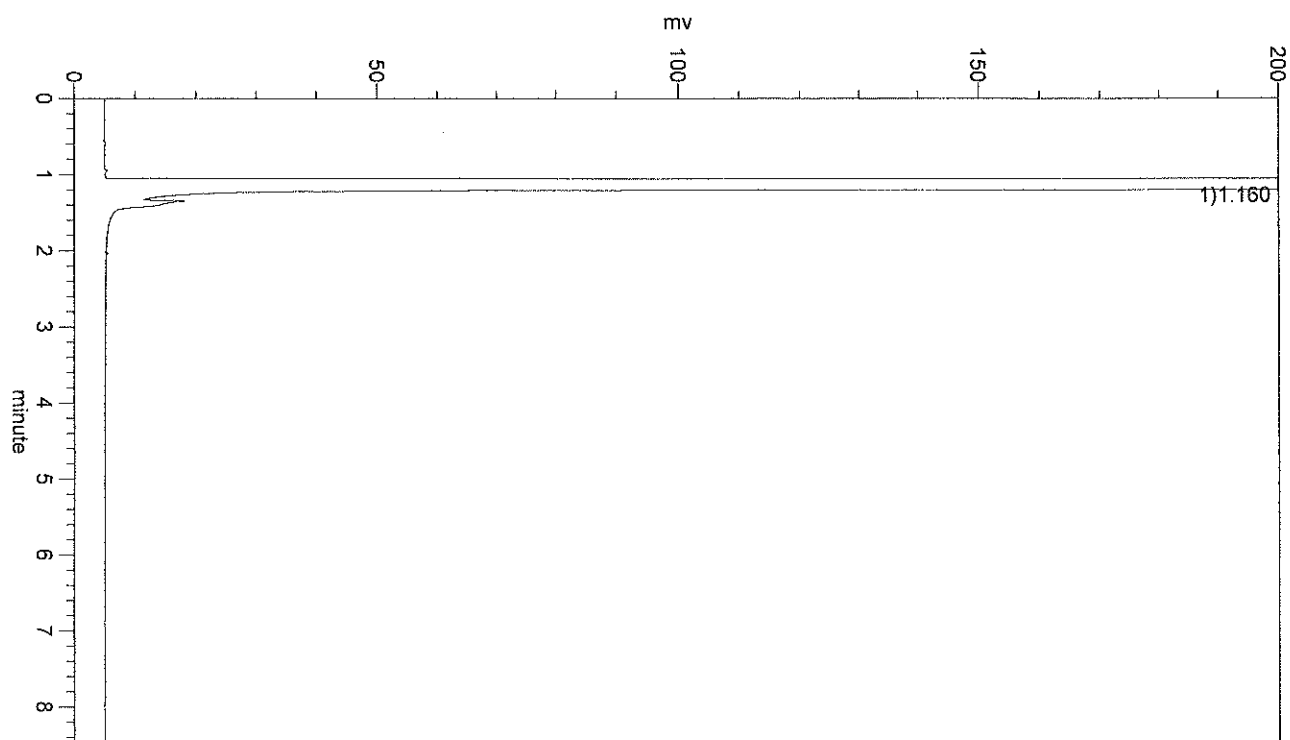
注射試樣日期: 05-25-2020 時間: 10:16:22

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	1.150	8421234	100.000	991.5956	100.000	0.902	1.698	0.0000		0.0000	
總和		8421234		991.596				0.0000		0.0000	



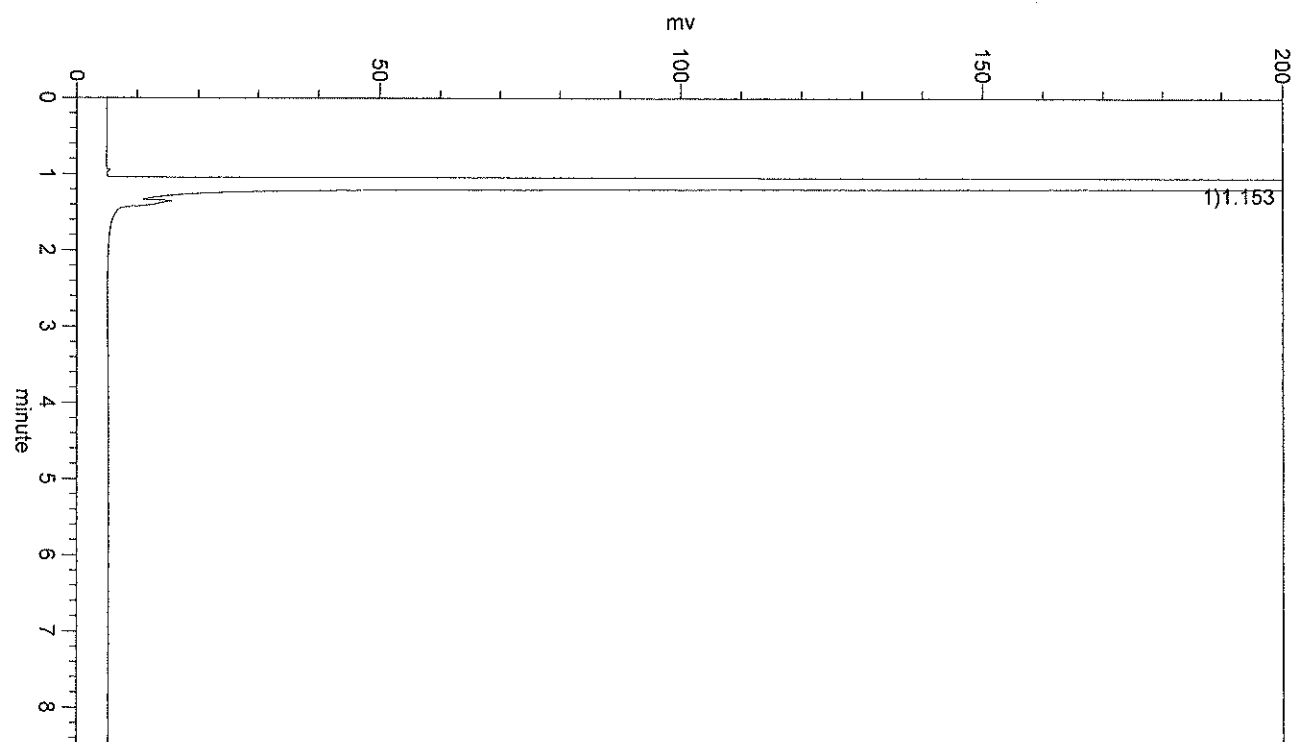
檔名: D1090525013.CHR C1090520-23F
 標準品檔案: D1090525-C DMF DMAC.MSD
 注射試樣日期: 05-25-2020 時間: 10:26:38

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	1.160	8507098	100.000	991.7036	100.000	0.902	1.758	0.0000		0.0000	
總和		8507098		991.704				0.0000		0.0000	



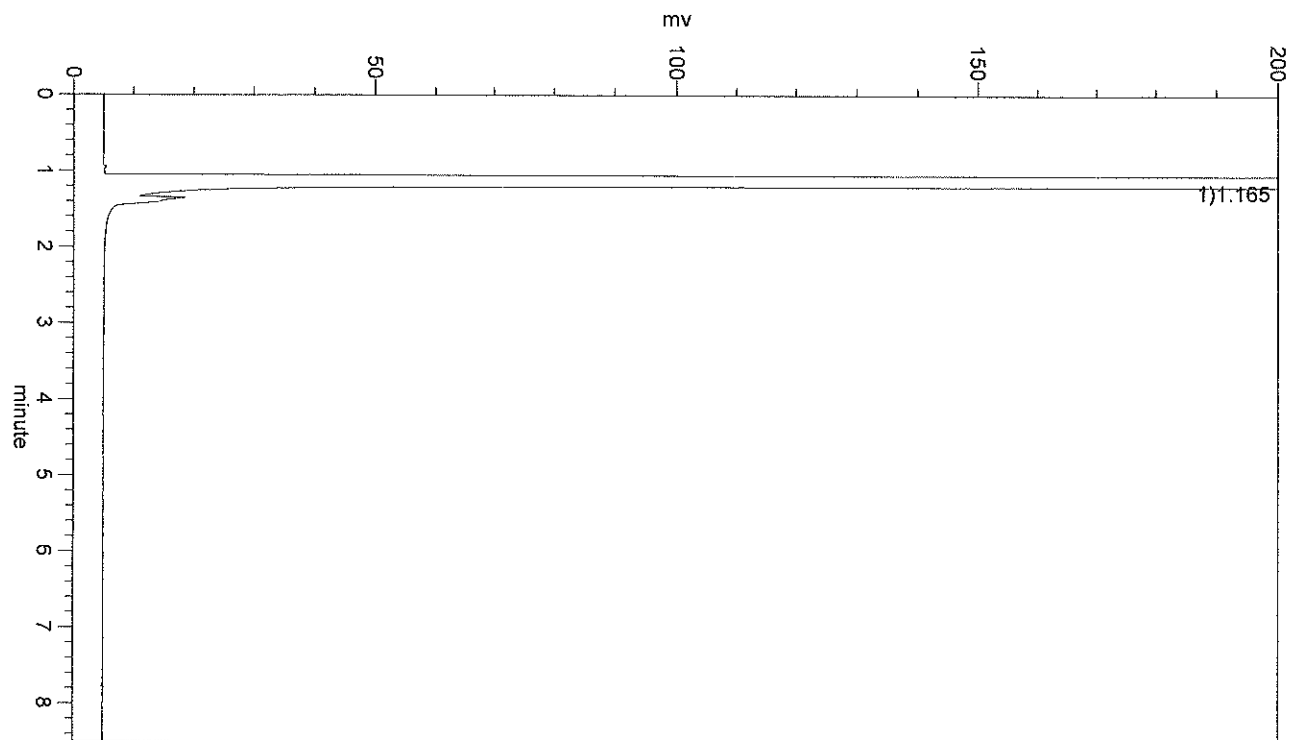
檔名: D1090525014.CHR C1090520-24R
 標準品檔案: D1090525-C DMF DMAC.MSD
 注射試樣日期: 05-25-2020 時間: 10:36:58

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	1.153	8290187	100.000	989.4366	100.000	1.037	1.332	0.0000		0.0000	
總和		8290187		989.437				0.0000		0.0000	



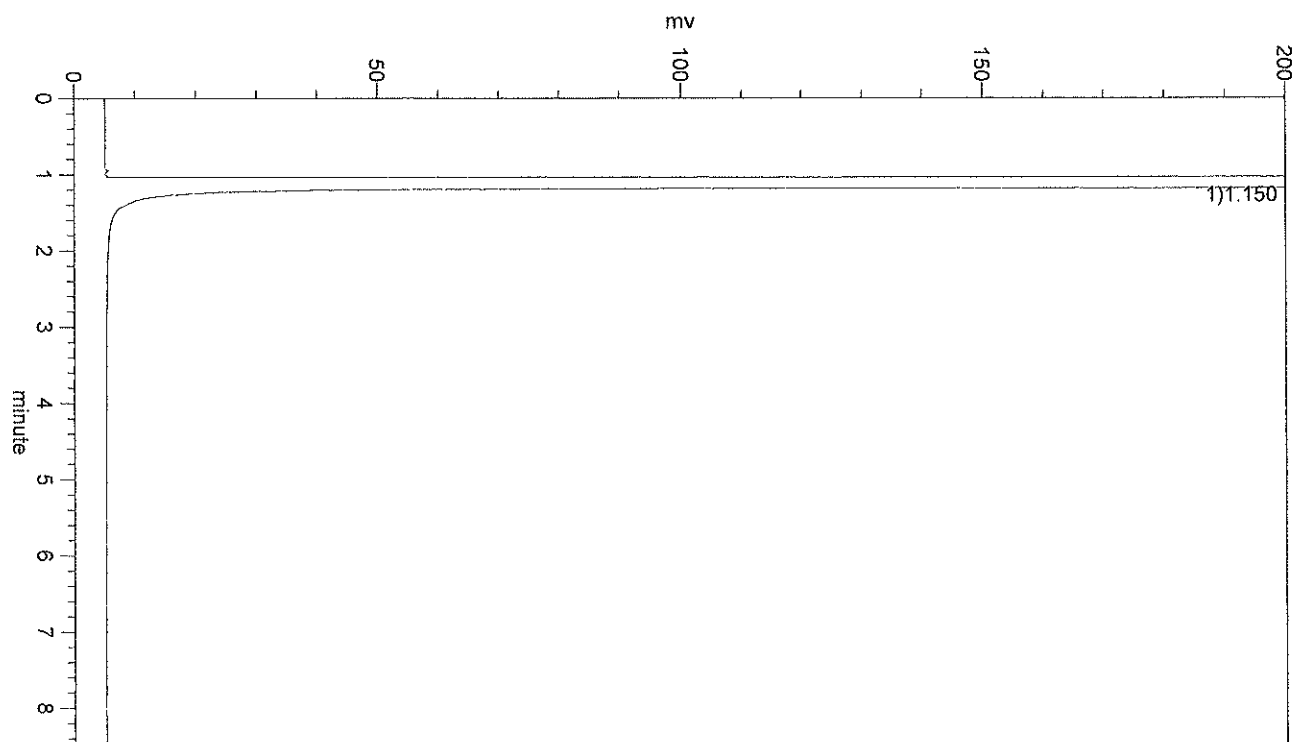
檔名: D1090525015.CHR C1090520-24F
 標準品檔案: D1090525-C DMF DMAC.MSD
 注射試樣日期: 05-25-2020 時間: 10:47:14

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	1.165	8332907	100.000	989.1892	100.000	1.043	1.332	0.0000		0.0000	
總和		8332907		989.189				0.0000		0.0000	



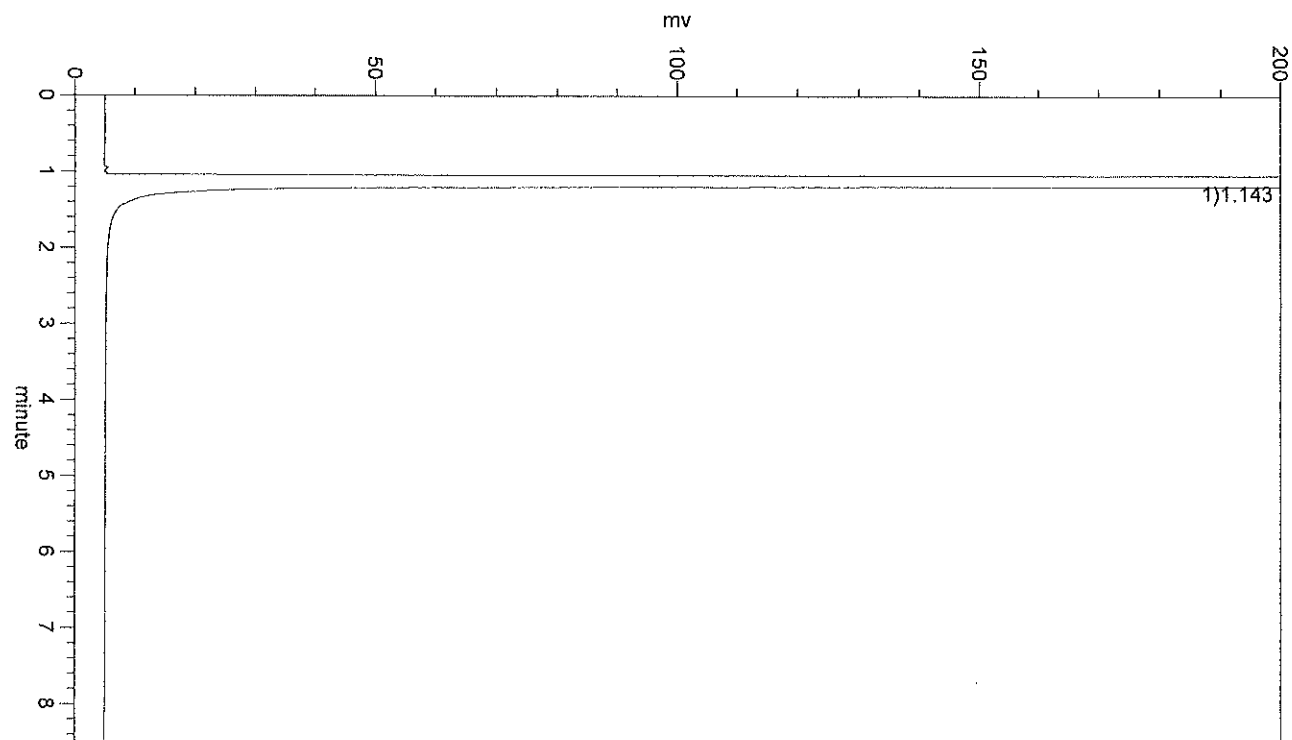
檔名: D1090525016.CHR C1090520-25 BK
 標準品檔案: D1090525-C DMF DMAC.MSD
 注射試樣日期: 05-25-2020 時間: 10:57:26

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	1.150	8431124	100.000	991.7286	100.000	0.995	2.440	0.0000		0.0000	
總和		8431124		991.729				0.0000		0.0000	

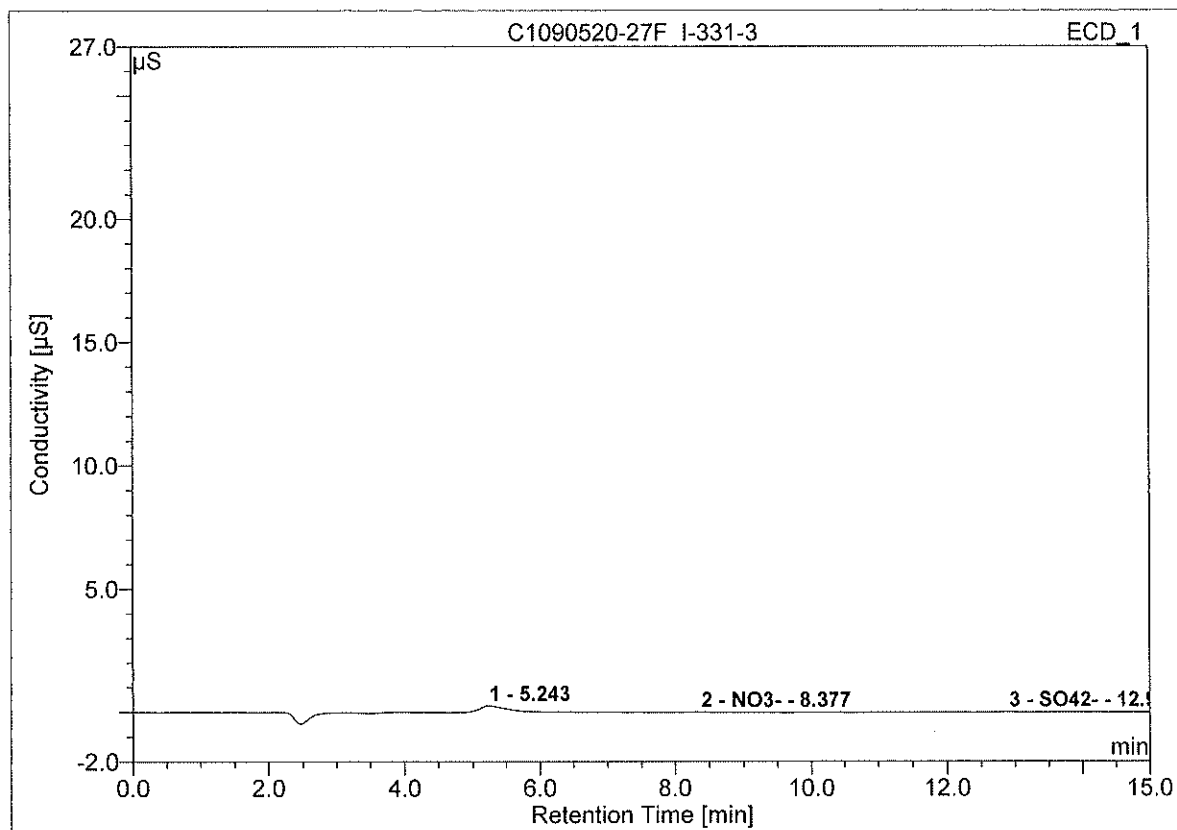


檔名: D1090525017.CHR C1090520-26 BK
 標準品檔案: D1090525-C DMF DMAC.MSD
 注射試樣日期: 05-25-2020 時間: 11:07:08

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	1.143	8504522	100.000	991.7933	100.000	0.995	2.430	0.0000		0.0000	
總和		8504522		991.793				0.0000		0.0000	

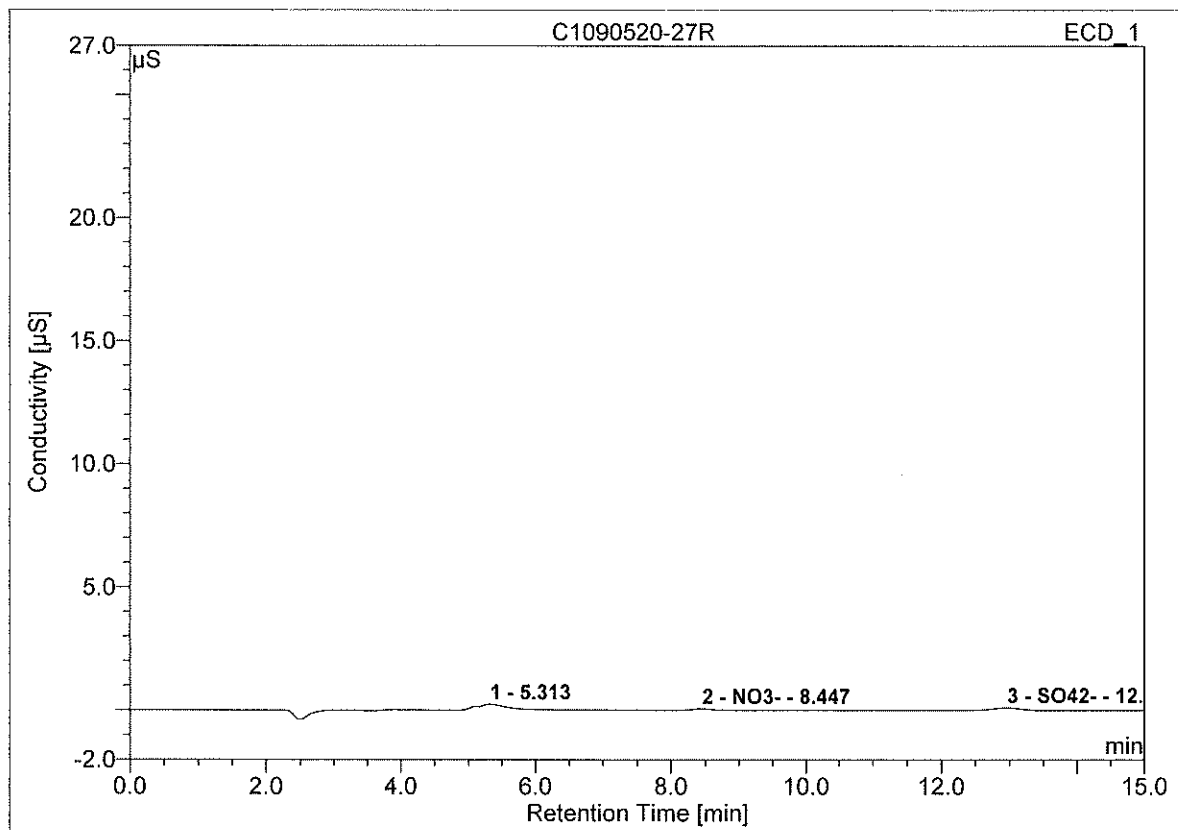


樣品名稱:	C1090520-27F I-331-3	注射體積:	50.0
樣品形式:	unknown	儀器參數:	ANION
注射時間:	2020/5/24 8:11	標準品檔案:	ANION
稀釋倍數:	1.0000	注射圖譜:	185



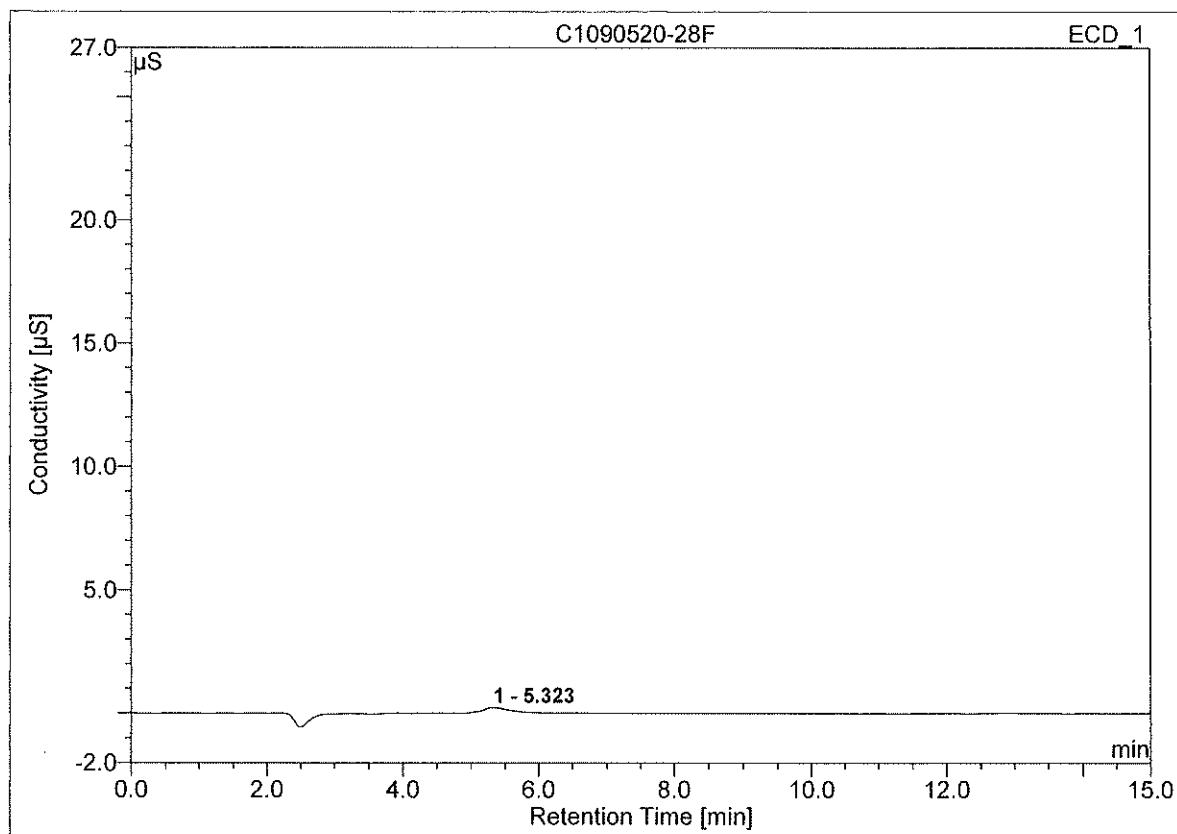
No.	成分名稱	滯留時間 min	時間起 min	時間迄 min	高度 μS	面積 μS*min	濃度 mg/l	偏差 %
1	n.a.	5.24	4.88	6.21	0.266	0.127	n.a.	n.a.
2	NO3-	8.38	8.12	8.52	0.009	0.002	0.0788	n.a.
3	SO42-	12.91	12.63	13.08	0.011	0.002	0.0376	n.a.

樣品名稱:	C1090520-27R	注射體積:	50.0
樣品形式:	unknown	儀器參數:	ANION
注射時間:	2020/5/24 8:41	標準品檔案:	ANION
稀釋倍數:	1.0000	注射圖譜:	187



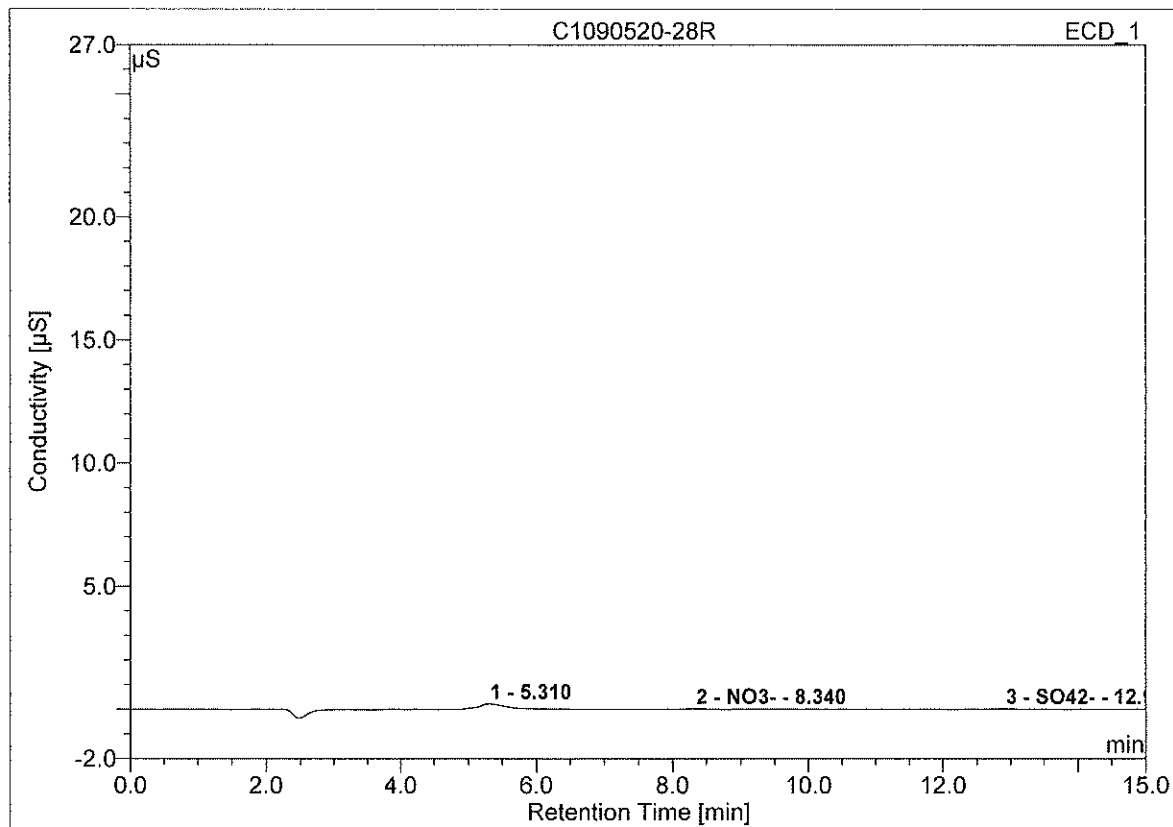
No.	成分名稱	滯留時間 min	時間起 min	時間迄 min	高度 μS	面積 μS*min	濃度 mg/l	偏差 %
1	n.a.	5.31	4.84	6.37	0.238	0.131	n.a.	n.a.
2	NO3-	8.45	8.04	8.79	0.060	0.017	0.1213	n.a.
3	SO42-	12.96	12.39	13.44	0.103	0.047	0.1294	n.a.

樣品名稱:	C1090520-28F	注射體積:	50.0
樣品形式:	unknown	儀器參數:	ANION
注射時間	2020/5/24 8:56	標準品檔案:	ANION
稀釋倍數:	1.0000	注射圖譜	188



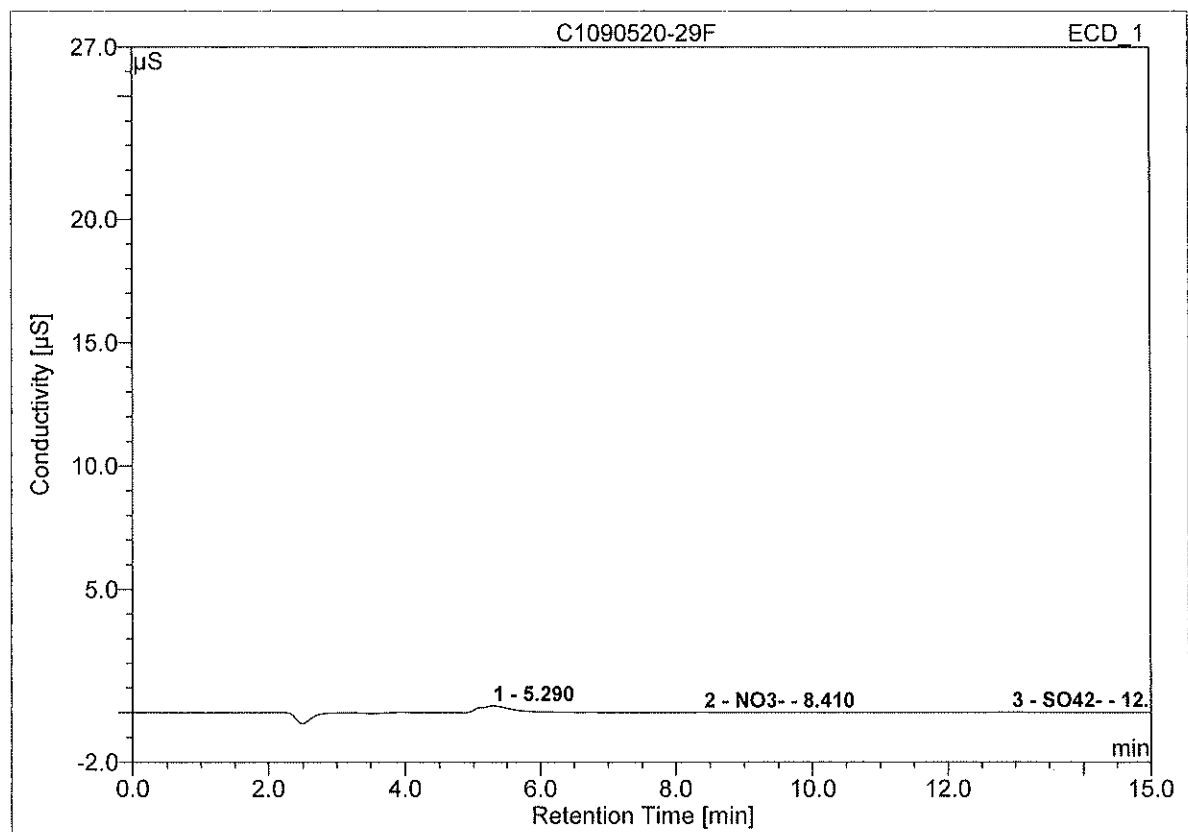
No.	成分名稱	滯留時間 min	時間起 min	時間迄 min	高度 μS	面積 μS*min	濃度 mg/l	偏差 %
1	n.a.	5.32	4.90	6.34	0.229	0.112	n.a.	n.a.

樣品名稱:	C1090520-28R	注射體積:	50.0
樣品形式:	unknown	儀器參數:	ANION
注射時間:	2020/5/24 9:11	標準品檔案:	ANION
稀釋倍數:	1.0000	注射圖譜:	189



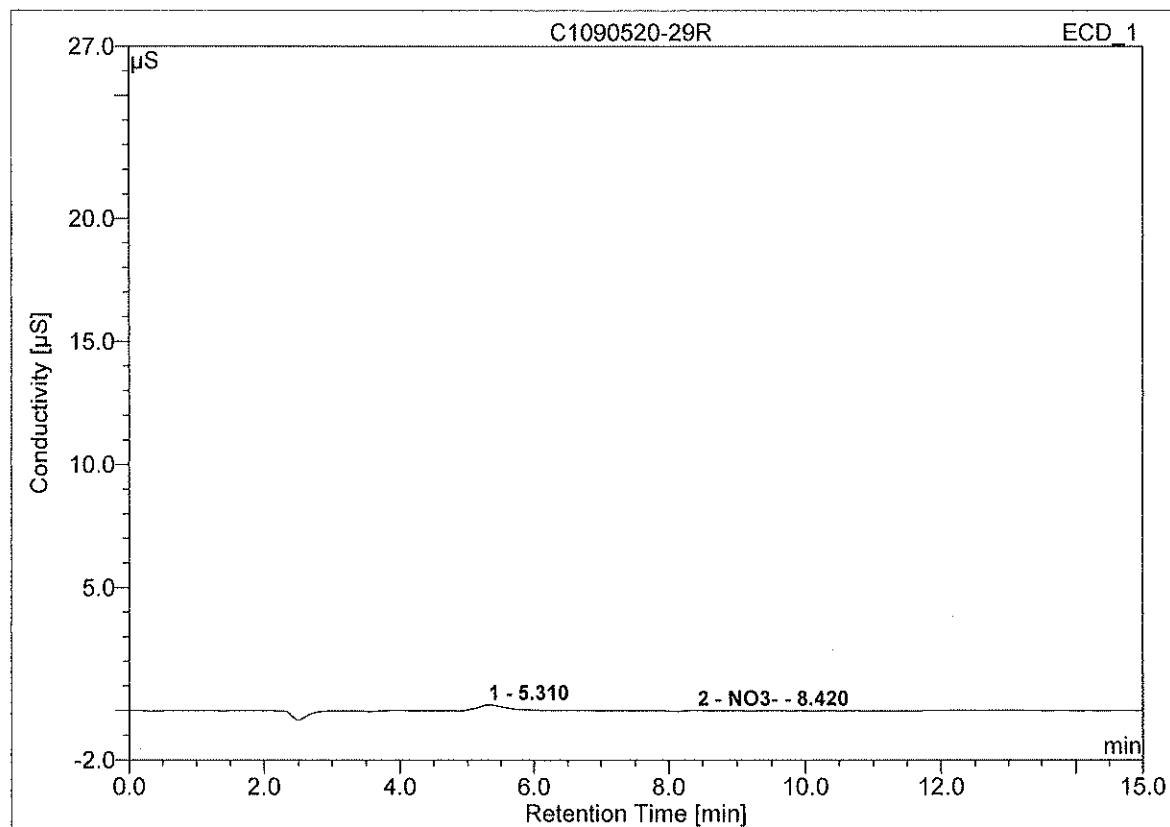
No.	成分名稱	滯留時間 min	時間起 min	時間迄 min	高度 μS	面積 μS*min	濃度 mg/l	偏差 %
1	n.a.	5.31	4.82	6.21	0.220	0.104	n.a.	n.a.
2	NO3-	8.34	7.86	8.78	0.024	0.010	0.1024	n.a.
3	SO42-	12.93	12.17	13.20	0.023	0.012	0.0575	n.a.

樣品名稱:	C1090520-29F	注射體積:	50.0
樣品形式:	unknown	儀器參數:	ANION
注射時間:	2020/5/24 9:26	標準品檔案:	ANION
稀釋倍數:	1.0000	注射圖譜:	190



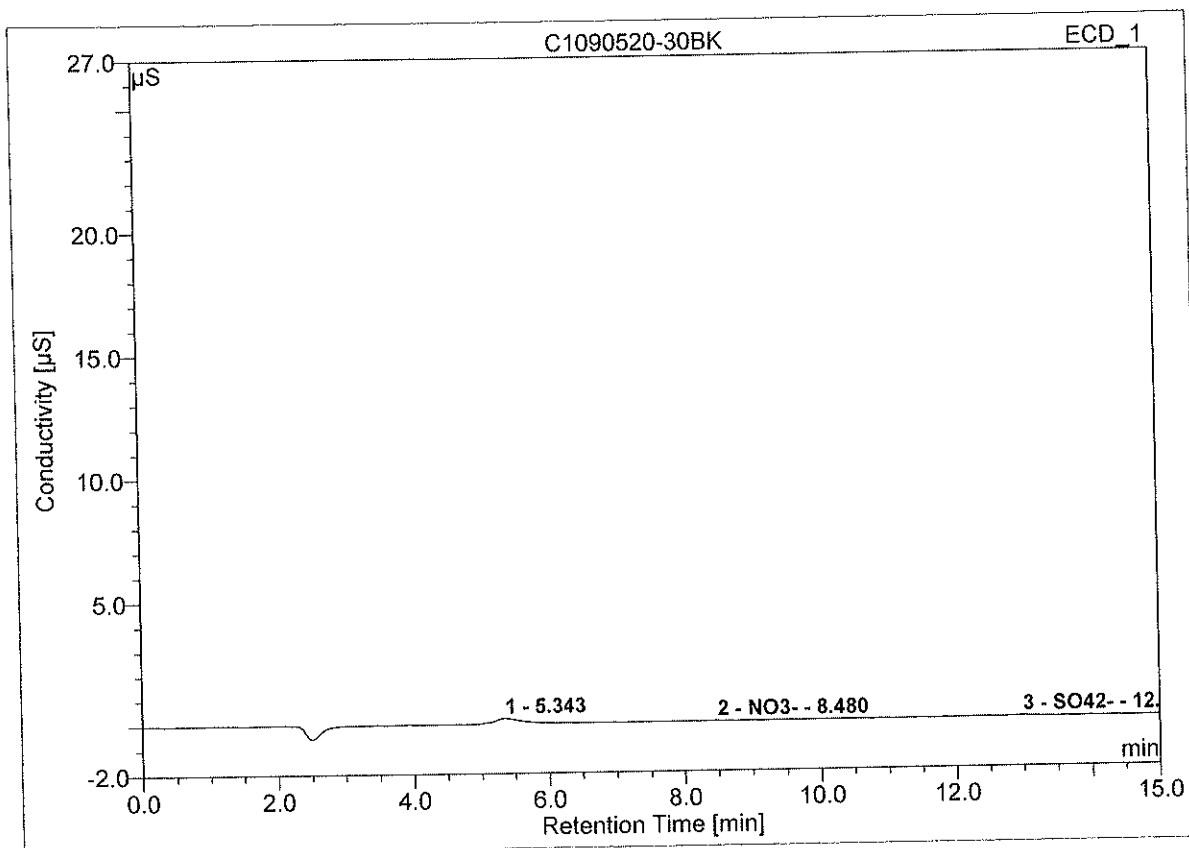
No.	成分名稱	滯留時間 min	時間起 min	時間迄 min	高度 μS	面積 μS*min	濃度 mg/l	偏差 %
1	n.a.	5.29	4.86	6.57	0.270	0.157	n.a.	n.a.
2	NO3-	8.41	8.15	8.67	0.008	0.002	0.0800	n.a.
3	SO42-	12.95	12.65	13.47	0.022	0.010	0.0524	n.a.

樣品名稱:	C1090520-29R	注射體積:	50.0
樣品形式:	unknown	儀器參數:	ANION
注射時間:	2020/5/24 9:41	標準品檔案:	ANION
稀釋倍數:	1.0000	注射圖譜:	191



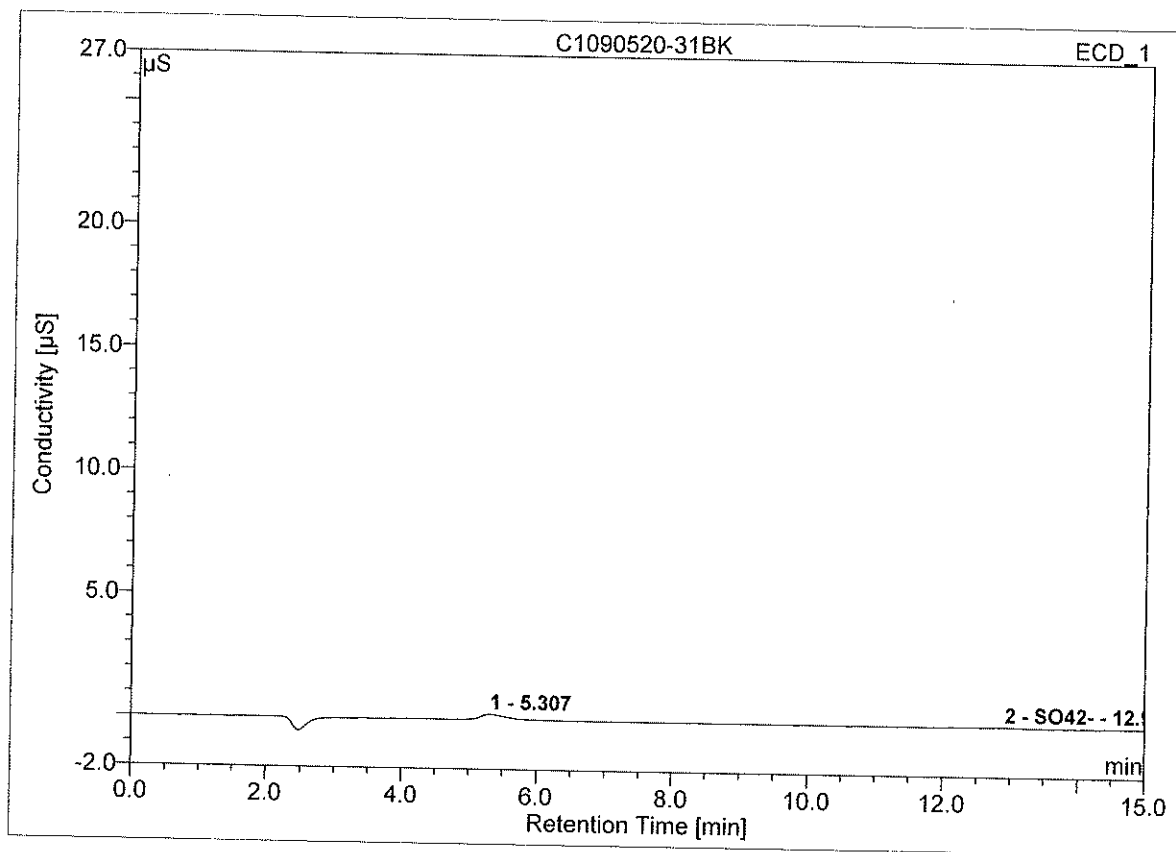
No.	成分名稱	滯留時間 min	時間起 min	時間迄 min	高度 μS	面積 μS*min	濃度 mg/l	偏差 %
1	n.a.	5.31	4.89	6.27	0.242	0.120	n.a.	n.a.
2	NO3-	8.42	8.12	8.82	0.030	0.012	0.1054	n.a.

樣品名稱:	C1090520-30BK	注射體積:	50.0
樣品形式:	unknown	儀器參數:	ANION
注射時間:	2020/5/24 9:56	標準品檔案:	ANION
稀釋倍數:	1.0000	注射圖譜:	192



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.	5.34	4.78	6.18	0.224	0.107	n.a.	n.a.
2	NO3-	8.48	8.22	8.73	0.015	0.004	0.0842	n.a.
3	SO42-	12.98	12.61	13.29	0.019	0.006	0.0461	n.a.

樣品名稱:	C1090520-31BK	注射體積:	50.0
樣品形式:	unknown	儀器參數:	ANION
注射時間:	2020/5/24 10:12	標準品檔案:	ANION
稀釋倍數:	1.0000	注射圖譜:	193



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.	5.31	4.75	6.20	0.224	0.102	n.a.	n.a.
2	SO42-	12.91	12.54	13.30	0.024	0.009	0.0520	n.a.