

國立台東大學
110 年 4 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：高雄市左營區重平路 55 號 10 樓

電話：(07)341-1731

監測人員：黃振益(111-000078)(000015)



環測主管：黃振益



報告編號：I-331-5 臺東縣臺東市大學路二段 369 號)

保存期限：三十 年

報告頁數：二十七 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 六 月 二十 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	12
貳、直讀監測結果	13
一、化學性二氧化碳監測建議事項	15
參、作業環境監測平面圖	16
參、基本資料表	23
肆、儀器校正記錄表	24
行政院勞動部作業環境監測機構認可函	25
作業環境監測職業證照	26
財團法人全國認證基金會職業衛生實驗室認證證書	27
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：翁昭宏 527

無機報告簽署人：翁昭宏 527

實驗室主任：翁昭宏¹¹⁰ 527

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-331-5
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
0.0088mg/Sample 苯

收樣日期：1100429
分析日期：1100506
現場溫壓：25°C 759 mm Hg
監測人員：黃振益
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
SEG01/1F 農產品檢驗中心/ 農藥檢驗(陳靜慧)	C1100429-01 (G09-1)	67-64-1_丙酮	<0.0158	起：89.2 迄：88.6 平均：88.9	1100427 09:05 ~ 1100427 15:36 共：391 (分鐘)	0.0347	<0.197 ppm	200 ppm
SEG01/1F 農產品檢驗中心/ 農藥檢驗	C1100429-02 (G42)	110-54-3_正己烷	<0.0132	起：112.5 迄：111.3 平均：111.9	1100427 09:05 ~ 1100427 15:36 共：391 (分鐘)	0.0437	<0.080 ppm	50 ppm
SEG02/1F 奈米光電實驗室/ 實驗操作	C1100429-03 (G47-A)	67-64-1_丙酮	<0.0158	起：86.9 迄：85.1 平均：86.0	1100427 08:55 ~ 1100427 15:38 共：403 (分鐘)	0.0346	<0.198 ppm	200 ppm
SEG03/1F 生醫光電實驗室/ 實驗操作	C1100429-04 (C17-2)	75-09-2_二氯甲烷	<0.0263	起：92.1 迄：91.5 平均：91.8	1100427 08:54 ~ 1100427 15:39 共：405 (分鐘)	0.0371	<0.217 ppm	50 ppm
SEG04/2F 有機合成實驗室/ 實驗操作	C1100429-05 (X8-1)	67-64-1_丙酮	0.3681	起：82.1 迄：81.2 平均：81.7	1100427 09:12 ~ 1100427 15:42 共：390 (分鐘)	0.0318	5.022 ppm	200 ppm
SEG04/2F 有機合成實驗室/ 實驗操作	C1100429-05 (X8-1)	71-43-2_苯	<0.0088	起：82.1 迄：81.2 平均：81.7	1100427 09:12 ~ 1100427 15:42 共：390 (分鐘)	0.0318	<0.088 ppm	1 ppm
SEG04/2F 有機合成實驗室/ 實驗操作	C1100429-06 (X8-2)	110-54-3_正己烷	0.1935	起：85.3 迄：85.1 平均：85.2	1100427 09:12 ~ 1100427 15:42 共：390 (分鐘)	0.0332	1.545 ppm	50 ppm
SEG04/2F 有機合成實驗室/ 實驗操作	C1100429-07 (X8-3)	75-09-2_二氯甲烷	0.114	起：86.3 迄：85.4 平均：85.9	1100427 09:12 ~ 1100427 15:42 共：390 (分鐘)	0.0335	1.043 ppm	50 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 C1100429-02、04~07 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 C1100429-01~07 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-331-5
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：1100429
分析日期：1100506
現場溫壓：25°C 759 mm Hg
監測人員：黃振益
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 (ng)	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
SEG05/3F 生物 無機化學實驗 室/實驗操作	C1100429-08 (X6-1)	67-64-1_丙酮 ✓	<0.0158	起：92.5 迄：92.1 平均：92.3	1100427 09:25 ~ 1100427 15:48 共：383 (分鐘)	0.0353	<0.194 ppm	200 ppm
SEG05/3F 生物 無機化學實驗 室/實驗操作	C1100429-09 (X6-2)	110-54-3_正己 烷 ✓	<0.0132	起：93.5 迄：93.2 平均：93.4	1100427 09:25 ~ 1100427 15:48 共：383 (分鐘)	0.0357	<0.098 ppm	50 ppm
SEG07/3F 高效 能材料實驗室 /實驗操作	C1100429-10 (G40)	67-64-1_丙酮 ✓	0.7466	起：80.5 迄：80.1 平均：80.3	1100427 09:21 ~ 1100427 15:53 共：392 (分鐘)	0.0314	10.32 ppm	200 ppm
SEG08/4F 植物 分子演化與生 態系統實驗室 /實驗操作	C1100429-11 (G46-1)	67-66-3_三氯 甲烷 ✓	<0.293	起：118.2 迄：117.5 平均：117.9	1100427 09:28 ~ 1100427 15:57 共：389 (分鐘)	0.0458	<1.284 ppm	10 ppm
SEG09/東部生 物經濟中心 (臺東校區)/實 驗操作	C1100429-12 (BK)	141-78-6_乙酸 乙酯 ✓	<0.018	起：102.5 迄：101.6 平均：102.1	1100427 10:00 ~ 1100427 16:35 共：395 (分鐘)	0.0403	<0.128 ppm	400 ppm
現場空白	C1100429-13 (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 C1100429-10~11 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 C1100429-08~12 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-331-5

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：1100429

分析日期：1100506

現場溫壓：25°C 759 mm Hg

監測人員：黃振益

檢量下限：0.0158mg/Sample

0.0132mg/Sample

0.0263mg/Sample

0.0293mg/Sample

0.0180mg/Sample

0.0088mg/Sample

丙酮

正己烷

二氯甲烷

三氯甲烷

乙酸乙酯

苯

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)

SOPGC-29-4(CLA 1903)

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
現場空白	C1100429-13 (BK)	71-43-2_苯	<0.0088					
現場空白	C1100429-13 (BK)	110-54-3_正己 烷	<0.0132					
現場空白	C1100429-13 (BK)	141-78-6_乙酸 乙酯	<0.018					
現場空白	C1100429-13 (BK)	67-66-3_三氯 甲烷	<0.293					
現場空白	C1100429-13 (BK)	67-64-1_丙酮	<0.0158					
現場空白	C1100429-14 (BK)	75-09-2_二氯 甲烷	<0.0263					
現場空白	C1100429-14 (BK)	67-66-3_三氯 甲烷	<0.293					
現場空白	C1100429-14 (BK)	141-78-6_乙酸 乙酯	<0.018					
現場空白	C1100429-14 (BK)	67-64-1_丙酮	<0.0158					
現場空白	C1100429-14 (BK)	71-43-2_苯	<0.0088					
現場空白	C1100429-14 (BK)	110-54-3_正己 烷	<0.0132					

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-331-5
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
0.0158mg/Sample
異丙醇
丙酮
收樣日期：1100429
分析日期：1100503
現場溫壓：25°C 759 mm Hg
監測人員：黃振益
監測方法：SOPGC-14-4(RM015B)
SOPGC-14-4(RM015B)

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	C1100429-15 (C17-1)	67-64-1_丙酮 ✓	<0.0158	起：93.3 迄：93 平均：93.2	1100427 08:54 ~ 1100427 15:39 共：405 (分鐘)	0.0377	<0.200 ppm	200 ppm
SEG03/1F 生醫 光電實驗室/ 實驗操作	C1100429-15 (C17-1)	67-63-0_異丙 醇 ✓	<0.0156	起：93.3 迄：93 平均：93.2	1100427 08:54 ~ 1100427 15:39 共：405 (分鐘)	0.0377	<0.210 ppm	400 ppm
現場空白	C1100429-16 (BK)	67-64-1_丙酮	<0.0158					
現場空白	C1100429-16 (BK)	67-63-0_異丙 醇	<0.0156					
現場空白	C1100429-17 (BK)	67-63-0_異丙 醇	<0.0156					
現場空白	C1100429-17 (BK)	67-64-1_丙酮	<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) 樣品採樣介質為活性碳管。

(4) 樣品編號 C1100429-15 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-331-5

收樣日期：1100429

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：1100503

受測單位：國立臺東大學

現場溫壓：25℃ 759 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：黃振益

檢量下限：0.0158mg/Sample

甲醇

監測方法：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
SEG01/1F 農產品檢驗中心/農藥檢驗(陳靜慧)	C1100429-18 (G09-2)	67-56-1_甲醇	<0.0158 ✓	起：88.6 迄：85.5 平均：87.1	1100427 09:05 ~ 1100427 15:36 共：391 (分鐘)	0.034	<0.423 ppm	200 ppm
SEG09/東部生物經濟中心(臺東校區)/實驗操作	C1100429-19 (G46-2)	67-56-1_甲醇	<0.0158 ✓	起：110.2 迄：100.3 平均：105.3	1100427 10:00 ~ 1100427 16:35 共：395 (分鐘)	0.0415	<0.346 ppm	200 ppm
現場空白	C1100429-20 (BK)	67-56-1_甲醇	<0.0158					
現場空白	C1100429-21 (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) 樣品採樣介質為矽膠管。

(4) 樣品編號 C1100429-18-19 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-331-5
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：0.0190mg/Sample
收樣日期：1100429
分析日期：1100430
現場溫壓：25°C 759 mm Hg
監測人員：黃振益
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
SEG02/1F 奈米 光電實驗室/ 實驗操作	C1100429-22 (G47-2)	68-12-2_N, N-二甲基甲 醯胺	<0.019 ✓	起：92.5 迄：90.2 平均：91.4	1100427 08:55 ~ 1100427 15:38 共：403 (分鐘)	0.0368	<0.175 ppm	10 ppm
SEG04/2F 有機 合成實驗室/ 實驗操作	C1100429-23 (X5)	68-12-2_N, N-二甲基甲 醯胺	<0.019 ✓	起：93.4 迄：93 平均：93.2	1100427 09:12 ~ 1100427 15:42 共：390 (分鐘)	0.0363	<0.177 ppm	10 ppm
現場空白	C1100429-24 (BK)	68-12-2_N, N-二甲基甲 醯胺	<0.019					
現場空白	C1100429-25 (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

職業衛生實驗室監測結果報告表

委託編號：I-331-5
 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
 0.0030mg/Sample
 F⁻
 SO₄²⁻
 收樣日期：1100429
 分析日期：1100503
 現場溫壓：25°C 759 mm Hg
 監測人員：黃振益
 監測方法：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	C1100429-26 (C17-3)	7664-39-3_氟 化氫 ✓	<0.001	起：204.5 迄：204.1 平均：204.3	1100427 08:54 ~ 1100427 15:39 共：405 (分鐘)	0.0826	<0.018 ppm	3 ppm
SEG06/3F 奈米 與微量分析實 驗室/實驗操 作	C1100429-27 (C21-1)	7664-93-9_硫 酸 ✓	<0.003	起：202.5 迄：201.6 平均：202.1	1100427 09:17 ~ 1100427 15:46 共：389 (分鐘)	0.0785	<0.042 mg/m ³	1 mg/m ³
SEG07/3F 高效 能材料實驗室 /實驗操作	C1100429-28 (C9-2)	7664-93-9_硫 酸 ✓	<0.003	起：203.4 迄：202.4 平均：202.9	1100427 09:21 ~ 1100427 15:53 共：392 (分鐘)	0.0794	<0.042 mg/m ³	1 mg/m ³
現場空白	C1100429-29 (BK)	7664-39-3_氟 化氫	<0.001					
現場空白	C1100429-29 (BK)	7664-93-9_硫 酸	<0.003					
現場空白	C1100429-30 (BK)	7664-39-3_氟 化氫	<0.001					
現場空白	C1100429-30 (BK)	7664-93-9_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 IC / 固體吸附管」。

(3) 檢量下限及分析結果均以 F⁻、SO₄²⁻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-331-5

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：1100429

分析日期：1100503

現場溫壓：25°C 759 mm Hg

監測人員：黃振益

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	C1100429-31 (C13)	7439-96-5_錳 及其無機化合 物(以錳計)	✓ <0.001	起：1425 迄：1422 平均：1423.5	1100427 09:25 ~ 1100427 15:48 共：383 (分鐘)	0.5445	<0.002 mg/m³	5 mg/m³
SEG06/3F 奈米 與微量分析實 驗室/實驗操 作	C1100429-32 (C21-2)	7440-02-0_ 鎳，可溶性化 合物(以鎳計)	✓ <0.002	起：2000 迄：1999 平均：1999.5	1100427 09:17 ~ 1100427 15:46 共：389 (分鐘)	0.7768	<0.00245 mg/m³	0.1 mg/m³
現場空白	C1100429-33 (BK)	7439-96-5_錳 及其無機化合 物(以錳計)	<0.001					
現場空白	C1100429-33 (BK)	7440-02-0_ 鎳，可溶性化 合物(以鎳計)	<0.002					
現場空白	C1100429-34 (BK)	7439-96-5_錳 及其無機化合 物(以錳計)	<0.001					
現場空白	C1100429-34 (BK)	7440-02-0_ 鎳，可溶性化 合物(以鎳計)	<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 C1100429-31 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

110 年 4 月作業環境監測結果說明與建議事項

(一) 監測結果與建議

此次在各場所之作業環境監測結果，均未超過容許濃度標準。結果雖未超過容許濃度標準，但建議作業人員作業時，確實使用各類防護具以維健康。本報告依勞工作業環境監測實施辦法之規定，保存十年。

(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：

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	台東縣台東市大學路二段 369 號
監測日期	110 年 04 月 27 日 09:50~12:00	監測方法	儀器直讀
監測儀器	TSI-7515(二氧化碳)	監測條件	25 °C 、 759 mm Hg
會同人員	李家豪	監測人員	黃振益

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	528	
2	1F 行政大樓總機房	562	
3	1F 行政大樓營繕組	505	
4	1F 行政大樓環境與職業安全衛生組	540	
5	1F 行政大樓出納組	543	
6	1F 行政大樓生活輔導組	563	
7	1F 行政大樓健康事務組	492	
8	1F 行政大樓事務組	560	
9	1F 行政大樓文書財管組	480	
10	2F 行政大樓人事室	512	
11	2F 行政大樓主計室	555	
12	2F 行政大樓校安中心	608	
13	2F 行政大樓綜合業務組	480	
14	2F 行政大樓課務組	566	
15	2F 行政大樓教務長室	550	
16	2F 行政大樓註冊組	578	
17	3F 行政大樓心理輔導組	534	
18	3F 行政大樓綜合企劃組	513	
19	3F 行政大樓秘書室	478	
20	3F 行政大樓公關暨校友服務中心	534	
21	4F 行政大樓副校長室	468	

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	536	
23	1F 運動與健康中心辦公室	465	
24	1F 運動與健康中心課外活動組辦公室	498	
25	1F 資訊館大廳	568	
26	2F 資訊館資訊網路服務組	478	
27	1F 圖書館流通櫃台	594	
28	1F 圖書館讀者服務組	576	
29	2F 圖書館系統發展組	582	
30	5F 圖書館行政辦公室	536	
31	1F 東部生物經濟中心辦公室	715	
32	1F 東部生物經濟中心萃取濃縮室	510	
33	1F 東部生物經濟中心粉末充填室	540	
34	2F 東部生物經濟中心研發實驗室	625	
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 4 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標準，請保持換氣量正常。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。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。

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°C。

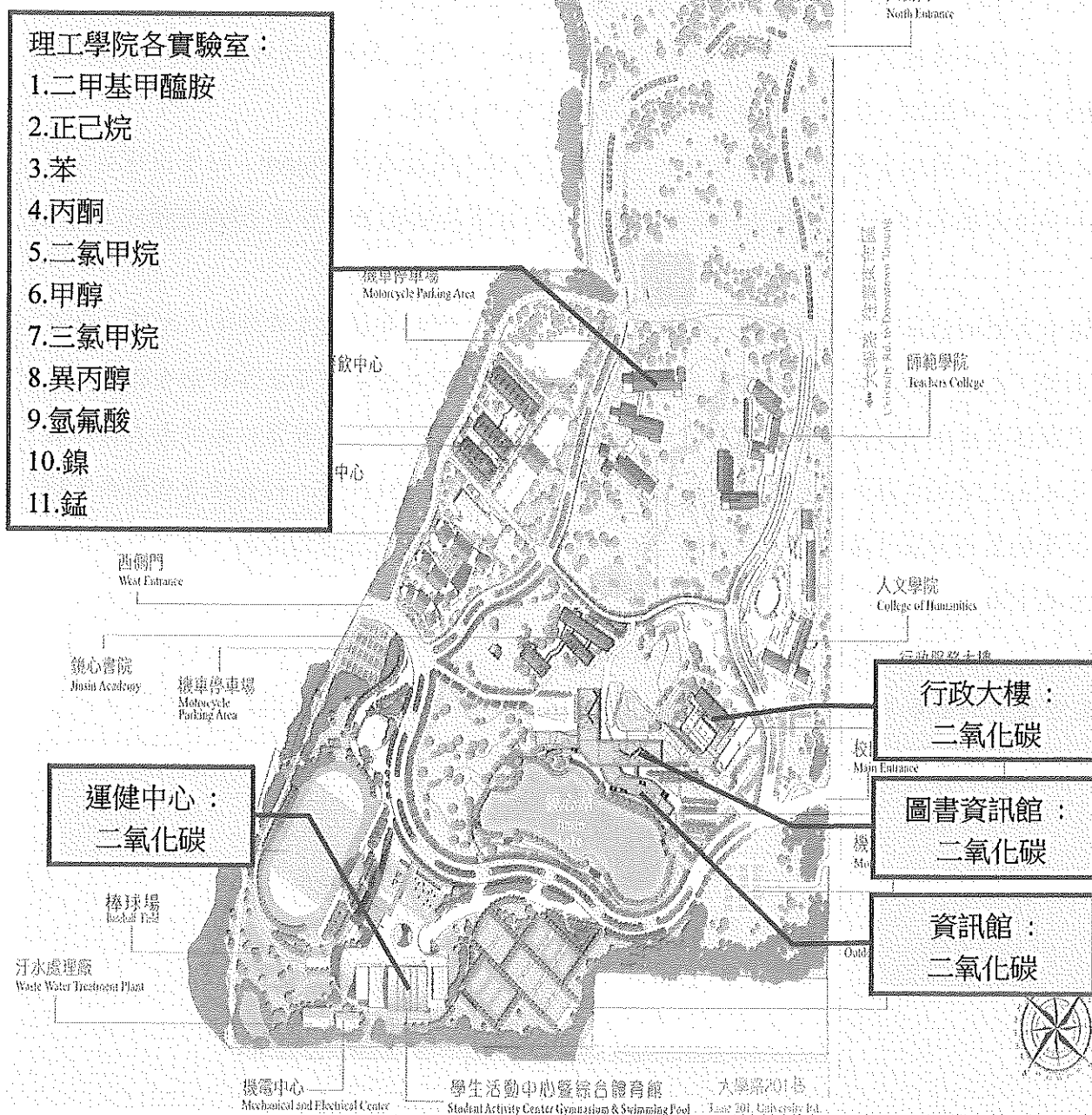
參、作業環境監測平面圖

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

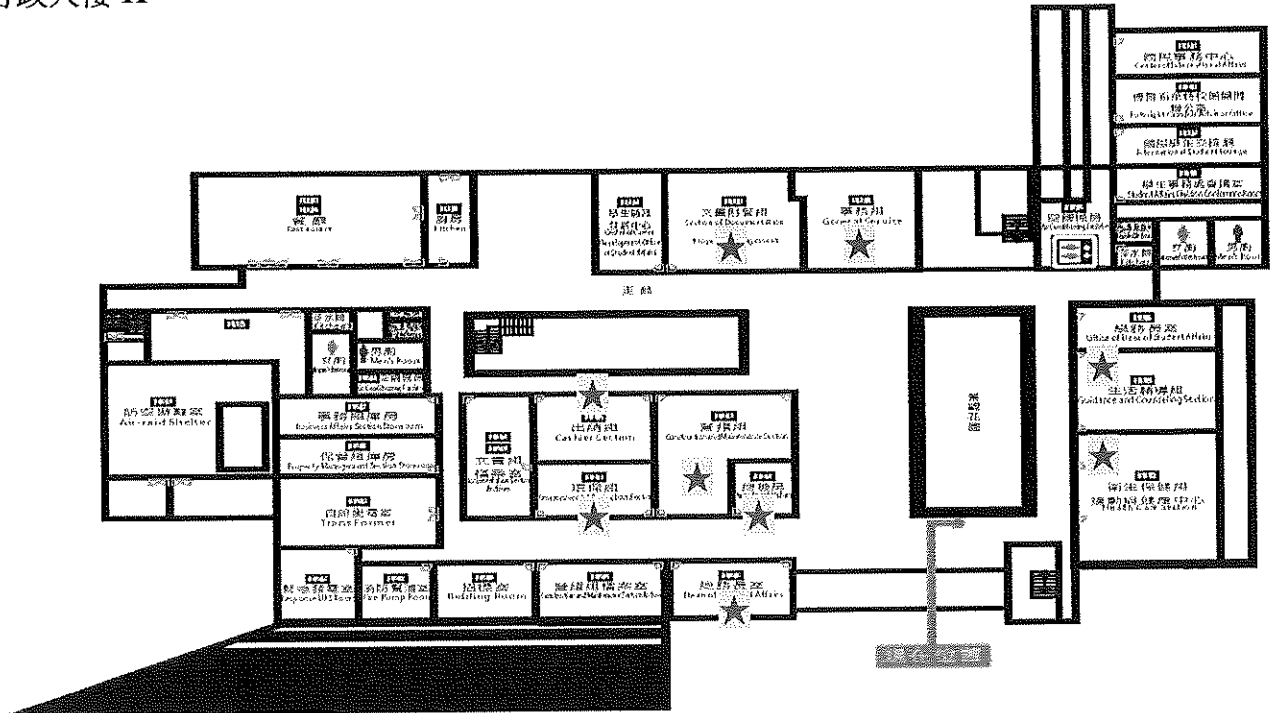
National Taitung University Main Campus Plan



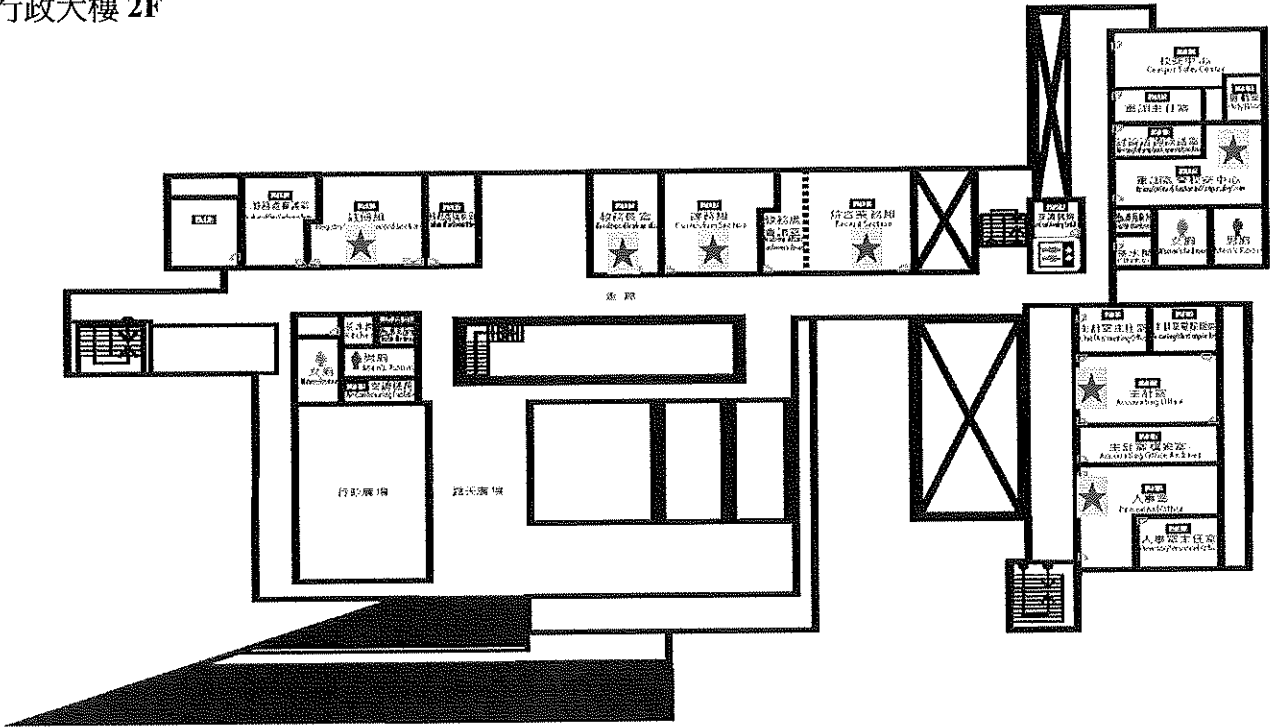
國立臺東大學

作業環境監測平面圖

行政大樓 1F



行政大樓 2F

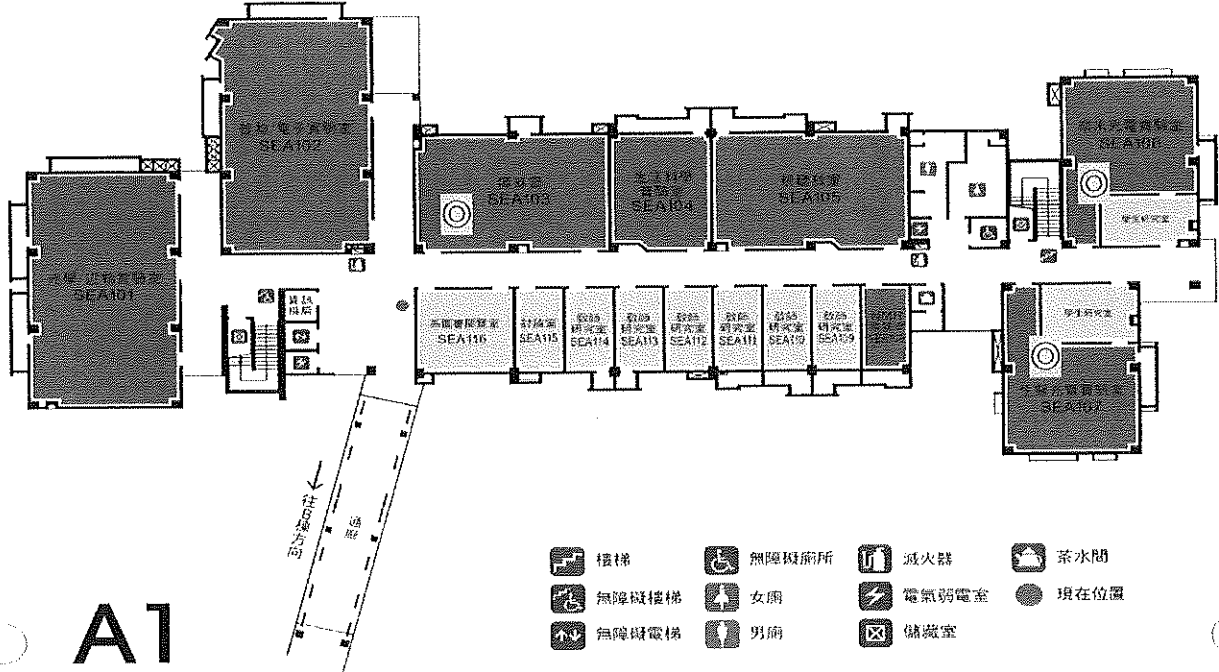


★：二氧化碳監測位置。

國立臺東大學

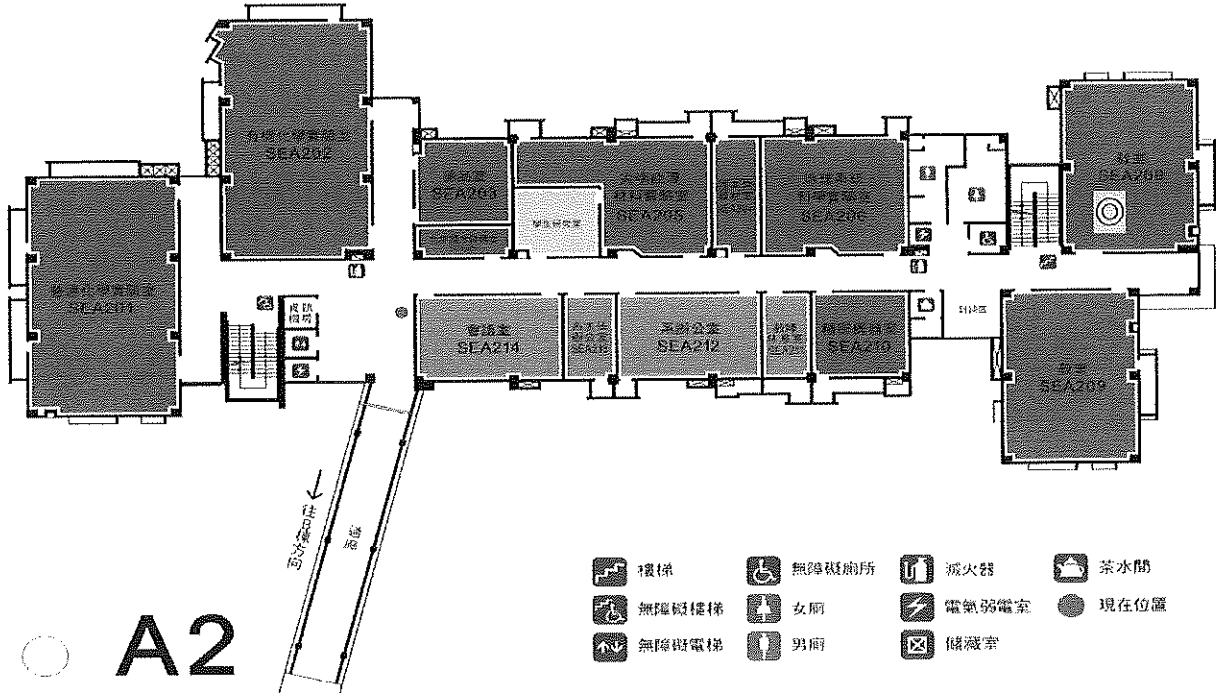
作業環境監測平面圖

理工學院 A 棟一樓平面圖



◎：化學品監測位置。

理工學院 A 棟二樓平面圖

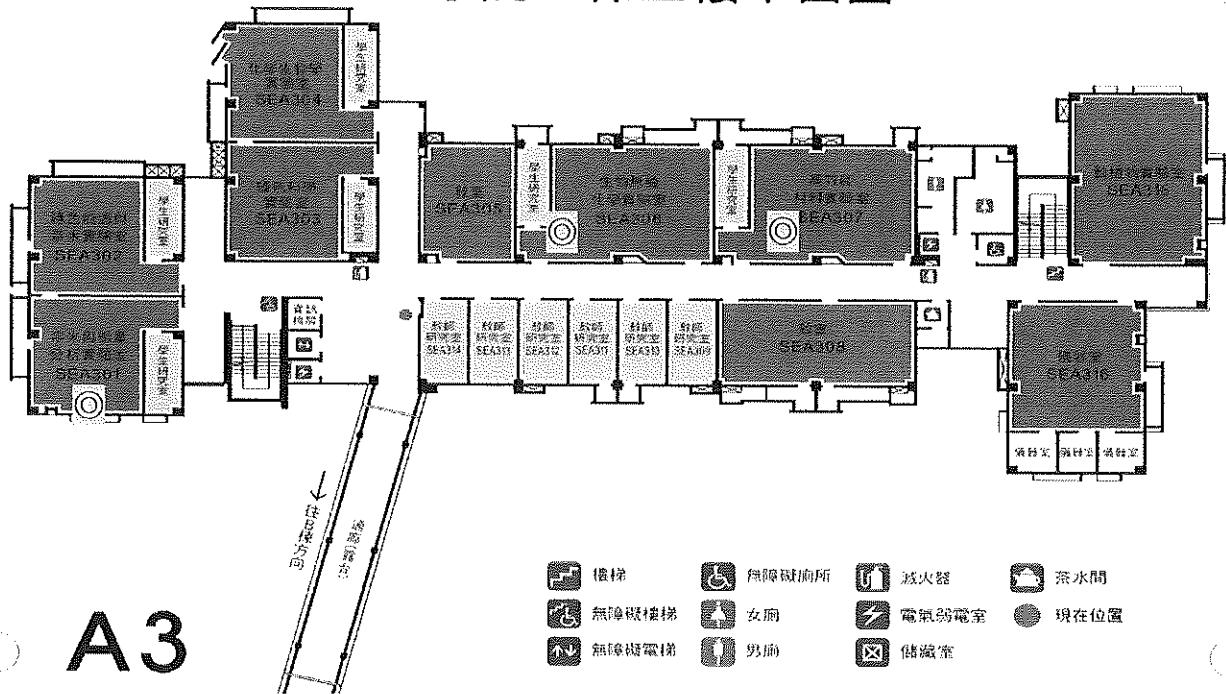


◎：化學品監測位置。

國立臺東大學

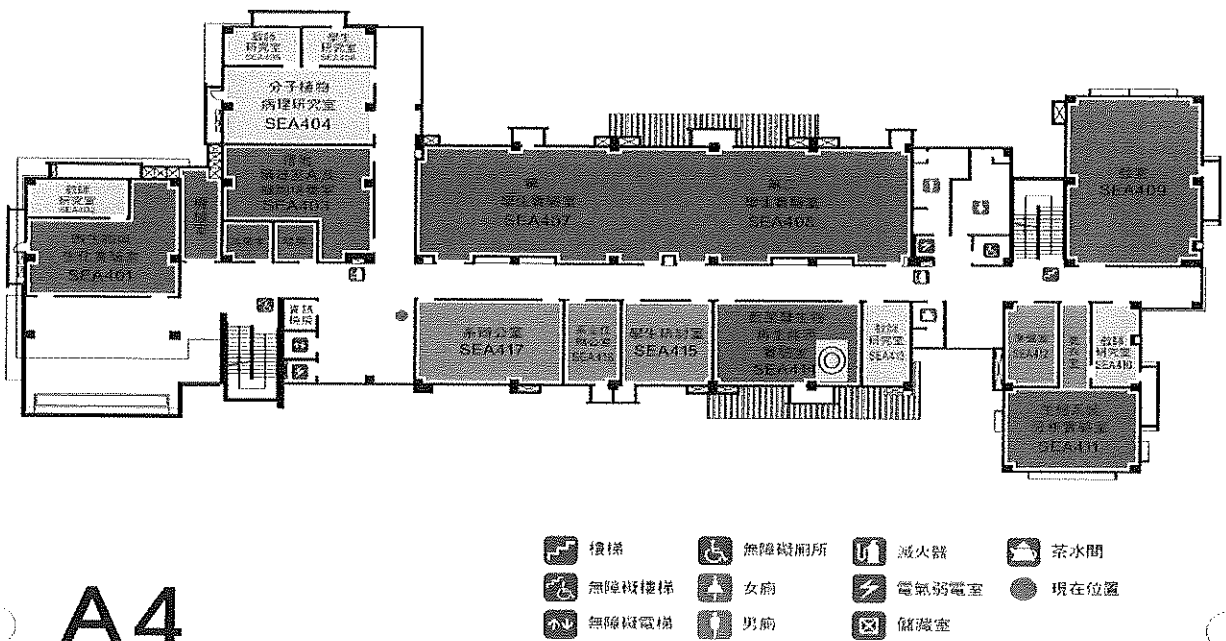
作業環境監測平面圖

理工學院 A 棟三樓平面圖



◎：化學品監測位置。

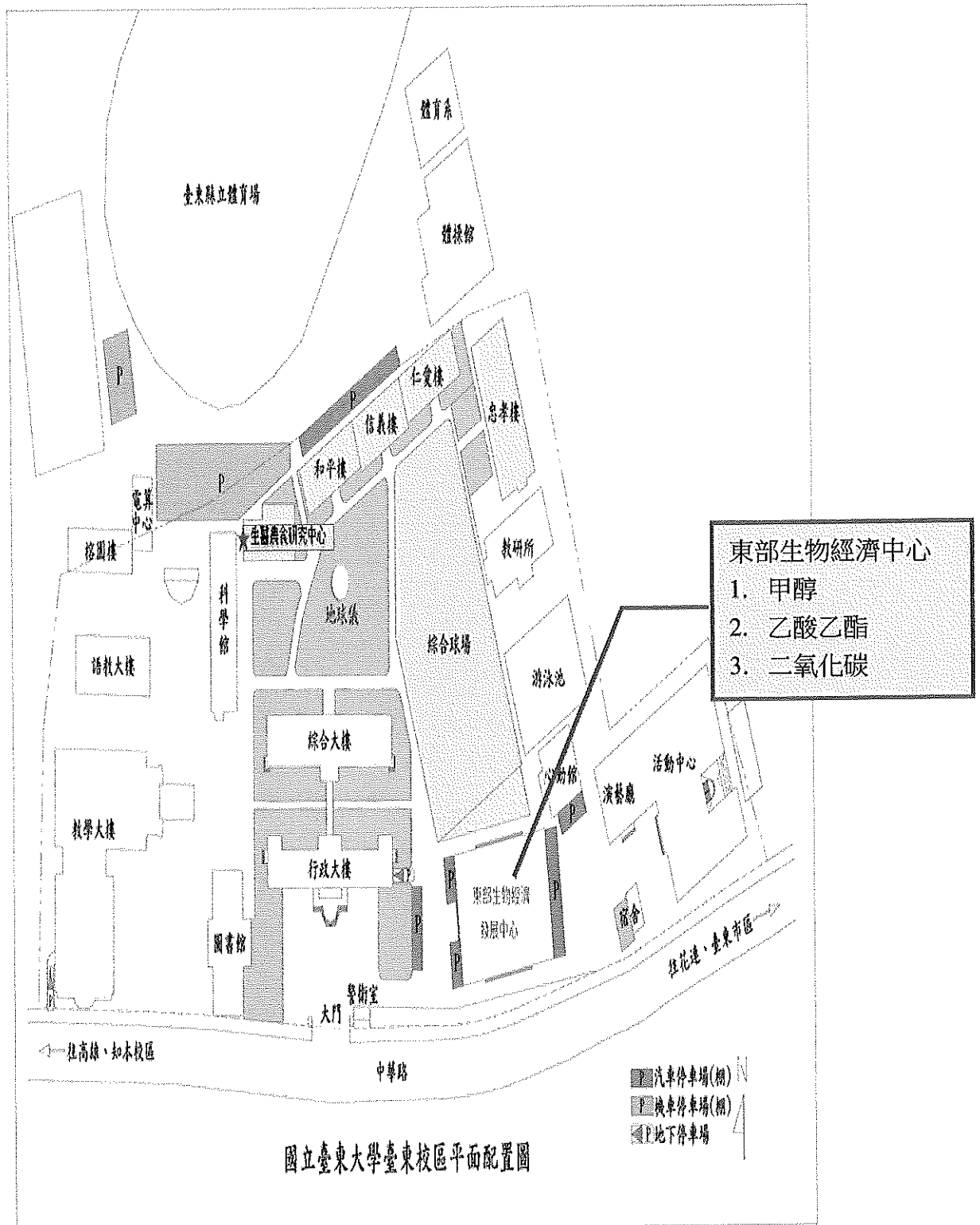
理工學院 A 棟四樓平面圖



◎：化學品監測位置。

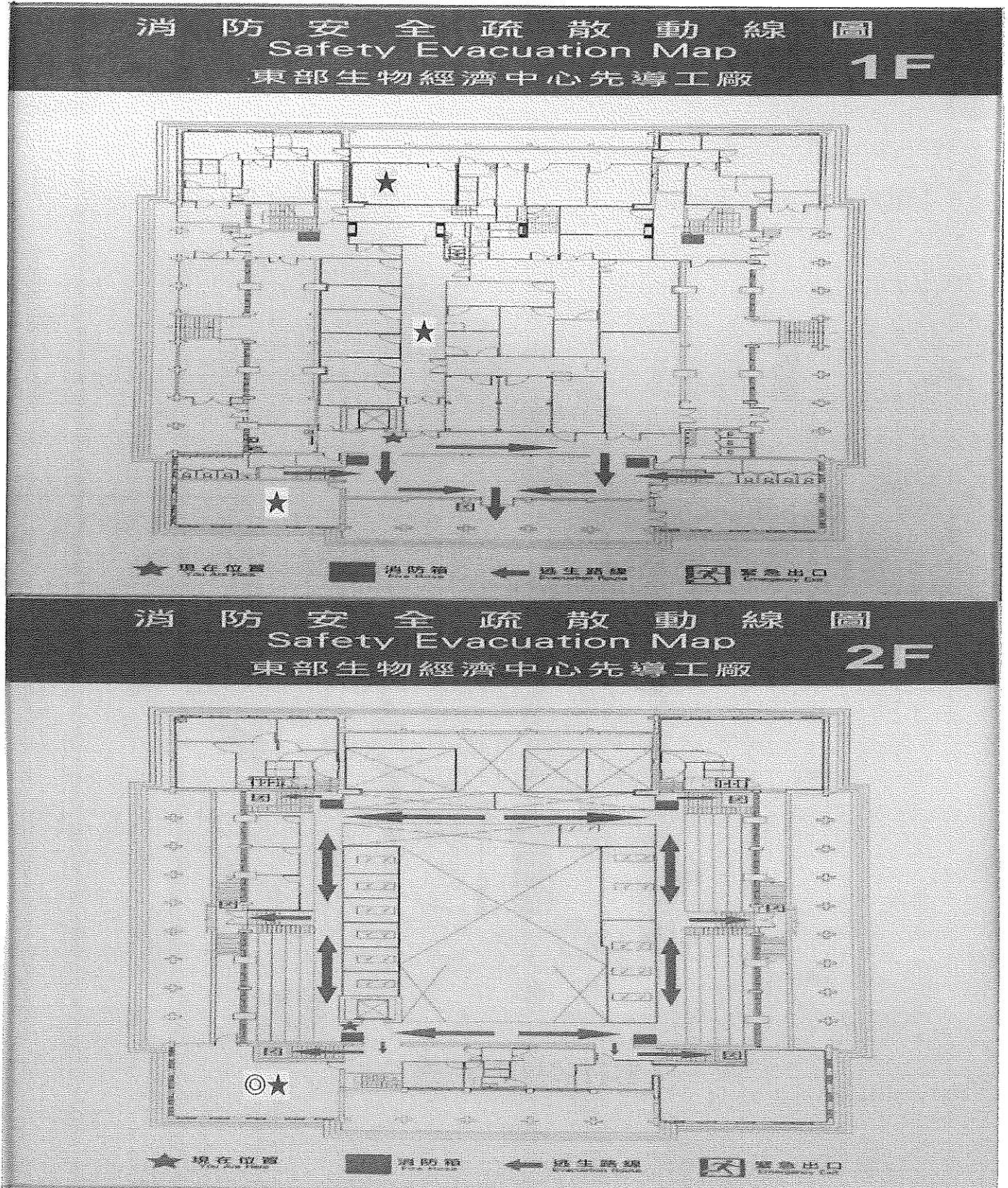
國立臺東大學 東部生物經濟中心

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。

參、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	李家豪
			電話	089-318855#1372
監測日期	110 年 04 月 27 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 黃振益(甲化111-000078)(甲物000015)	監測人員簽名		黃振益
會同監測之勞工安全衛生人員及勞工代表職稱、姓名	勞工安全衛生人員: 李家豪	會同監測人員簽名		吳軒五
	勞工代表: 李家豪			

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。

肆、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	2009G020
收件日期 Date of receipt	2020-09-17
校正日期 Calibration date	2020-09-23

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.	T75151803004
校正環境 Environment	溫度(Temperature): 26.8 °C ~ 27.2 °C ; 濕度(Humidity): 47.0 %RH ~ 49.3 %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	PJLA 25503	BE79666	2019-03-19	2022-03-31
CO ₂	Portagas/10035005/BE82337	PJLA 25503	BE82337	2019-10-11	2022-10-31

報告簽署人 Signatory	實驗室印章 Stamp
鄭光雄	今日儀器股份有限公司 校正實驗室 報告 2020.9.25 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

正本
發文方式：郵寄

種 別：
保存年限：

勞動部 函

地址：24219新北市新莊區中平路439號南
棟11樓
承辦人：侯鳳英
電話：02-89956666#212
傳真：02-89956665
電子信箱：a1v1nho1@osha.gov.tw

23557
新北市中和區中山路二段446號4樓
受文者：社團法人中華民國工業安全衛生協會
發文日期：中華民國107年1月2日
發文字號：勞職安字第106032955號
類別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：有關貴會重新申請勞工作業環境監測機構認可一案，審定結果如說明，請查照。

說明：

- 一、復貴會106年12月21日勞工安良字第106032955號函。
- 二、依勞工作業環境監測實施辦法第14條之1規定，認可貴會為勞工作業環境監測機構，資料如下：
 - (一)機構名稱：社團法人中華民國工業安全衛生協會(代表人姓名：藍福良)。
 - (二)固定事務所之地址：新北市中和區中山路二段446號4樓。
 - (三)專屬認證實驗室：社團法人中華民國工業安全衛生協會職業衛生實驗室(財團法人全國認證基金會認證證書編號：12049 171128，實驗室主管：陳鳳英)。
 - (四)監測人員：陳鳳英、朱增琪、劉宏正、薛振弘、洪健容、陳藝文、王文懿、曾子珊、胡志鴻、黃瀚寬、黃振益、羅志倫、葉連章、陳成龍。

(五)認可類別：物理性因子作業環境監測之噪音及綜合溫度熱指數(WBGT)、化學性因子作業環境監測之有機化合物、無機化合物、厭惡性粉塵(監測領域項目依財團法人全國認證基金會認證證書所列)及二氧化碳。

(六)認可有效期限：自即日起至110年2月8日止。

正本：社團法人中華民國工業安全衛生協會
副本：經濟部加工出口區管理處、科技部新竹科學工業園區管理處、科技部中部科學工業園區管理處、科技部南部科學工業園區管理處、臺北市勞動檢查處、新北市政府勞動檢查處、桃園市政府勞動檢查處、臺中市勞動檢查處、臺南市政府勞工局勞動檢查中心、高雄市政府勞工局勞動檢查處、勞動部勞動及職業安全衛生研究所、勞動部職業安全衛生署北區職業安全衛生中心、勞動部職業安全衛生署中區職業安全衛生中心、勞動部職業安全衛生署南區職業安全衛生中心、勞動部職業安全衛生署綜合規劃及職業衛生組

部長 林美珠

本案依分層負責規定授權職業安全衛生署署長執行

正本
發文方式：郵寄

種 別：
保存年限：

勞動部職業安全衛生署 書函

1080000595504
23557
新北市中和區中山路二段446號4樓

地址：24219新北市新莊區中平路439號南
棟11樓
承辦人：侯鳳英
電話：02-89956666#212
傳真：02-89956665
電子信箱：a1v1nho1@osha.gov.tw

受文者：社團法人中華民國工業安全衛生協會
發文日期：中華民國108年5月31日
發文字號：勞職安字第1080005955號
類別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如主旨

主旨：關於所送作業環境監測人員異動一案，同意備查，隨函檢附貴會變更後之作業環境監測機構基本資料表1份，請查照。

說明：復貴會108年5月28日勞工安良字第1080031308號函。

正本：社團法人中華民國工業安全衛生協會
副本：勞動部職業安全衛生署綜合規劃及職業衛生組(含附件)

勞動部職業安全衛生署

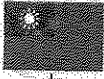
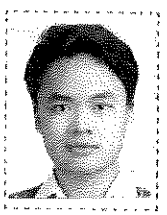
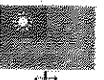
本案依分層負責規定授權業務組(中心、室)主管執行

更新日期：2019/5/30

勞動部認可之作業環境監測機構基本資料表

認可編號	作業環境監測機構名稱	專屬實驗室名稱(編號)	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)	陳鳳英	朱增琪 劉宏正 陳藝文 王文懿 曾子珊 胡志鴻 黃振益 羅志倫 葉連章 薛振弘 陳成龍 黃瀚寬 洪健容 楊明倫	物理性因子作業環境監測、化學性因子作業環境監測(有機化合物、無機化合物、厭惡性粉塵及二氧化碳) 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

第1頁 共1頁

 印製號碼:(學) 007416	 行政院勞工委員會 發 中華民國技術士證	<table border="1"> <tr> <td>姓名</td> <td>1</td> <td>職類(項)名稱</td> <td rowspan="4">物理性因子作業環境測定</td> </tr> <tr> <td>身分證統一編號</td> <td>y</td> <td></td> </tr> <tr> <td>出生年月日</td> <td>民國</td> <td></td> </tr> <tr> <td>生效日期</td> <td>民國 87 年 12 月 26 日</td> <td></td> </tr> <tr> <td>補證次數</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>證照編號</td> <td>000015</td> <td>級別</td> <td>甲 級</td> </tr> </table>	姓名	1	職類(項)名稱	物理性因子作業環境測定	身分證統一編號	y		出生年月日	民國		生效日期	民國 87 年 12 月 26 日		補證次數				證照編號	000015	級別	甲 級
姓名	1	職類(項)名稱	物理性因子作業環境測定																				
身分證統一編號	y																						
出生年月日	民國																						
生效日期	民國 87 年 12 月 26 日																						
補證次數																							
證照編號	000015	級別	甲 級																				
 印製號碼:(甲) 001609	 行政院勞工委員會 發 中華民國技術士證	<table border="1"> <tr> <td>姓名</td> <td>黃振益</td> <td>職類(項)名稱</td> <td rowspan="4">化學性因子作業環境測定</td> </tr> <tr> <td>身分證統一編號</td> <td>y</td> <td></td> </tr> <tr> <td>出生年月日</td> <td>民國</td> <td></td> </tr> <tr> <td>生效日期</td> <td>民國 85 年 08 月 17 日</td> <td></td> </tr> <tr> <td>補證次數</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>證照編號</td> <td>111-000073</td> <td>級別</td> <td>甲 級</td> </tr> </table>	姓名	黃振益	職類(項)名稱	化學性因子作業環境測定	身分證統一編號	y		出生年月日	民國		生效日期	民國 85 年 08 月 17 日		補證次數				證照編號	111-000073	級別	甲 級
姓名	黃振益	職類(項)名稱	化學性因子作業環境測定																				
身分證統一編號	y																						
出生年月日	民國																						
生效日期	民國 85 年 08 月 17 日																						
補證次數																							
證照編號	111-000073	級別	甲 級																				

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：L2049-201204

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: NB1100506118.CHR C1100429-1R I-331-5

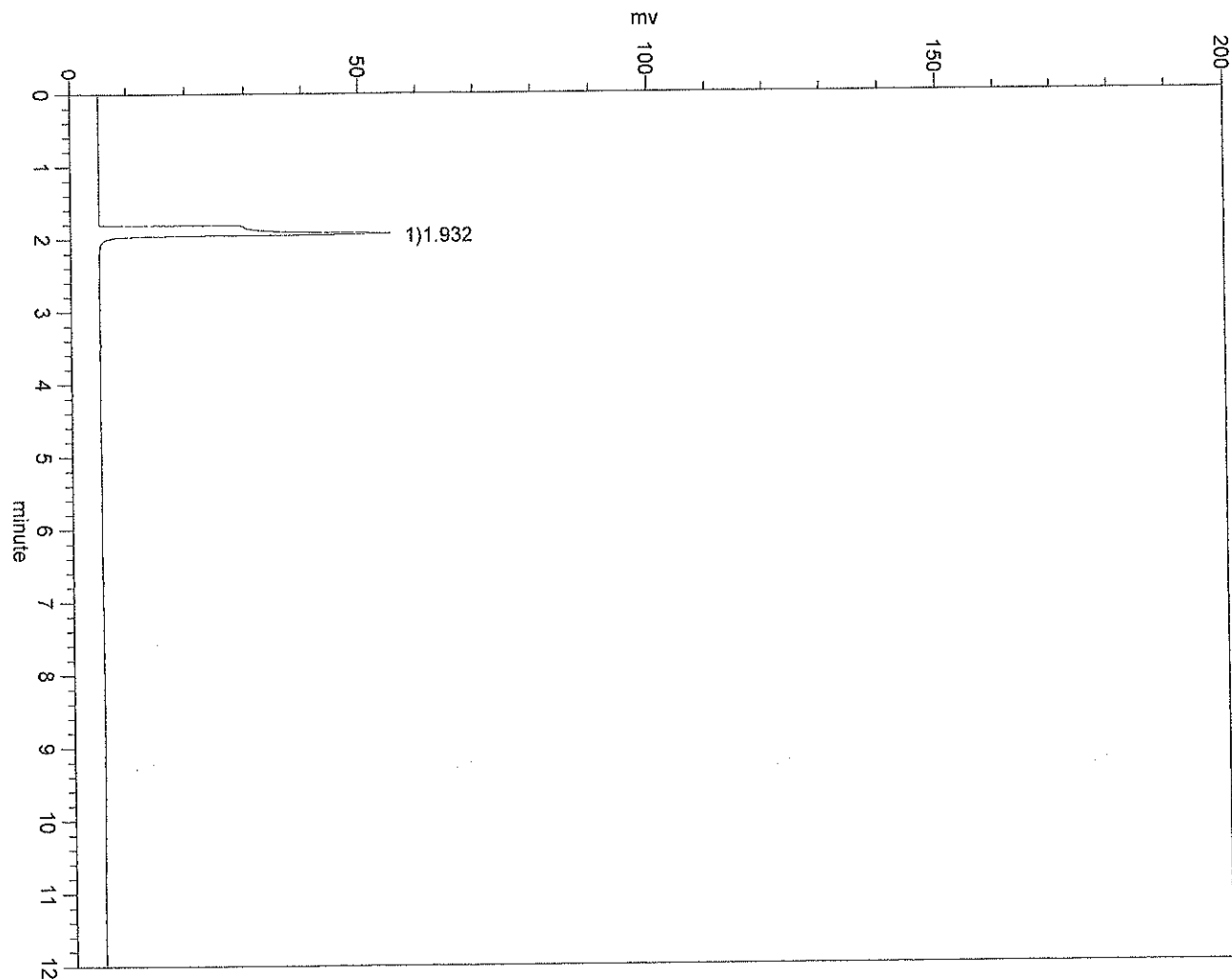
標準品檔案: NB1100506-C 有機.MSD

注射試樣日期: 05-07-2021 時間: 18:57:57

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	1.932	287058	100.000	50.4095	100.000	1.792	2.348	0.0000		0.0000	
總和		287058		50.409				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.703	6.917
Xylene	7.018	7.133

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	

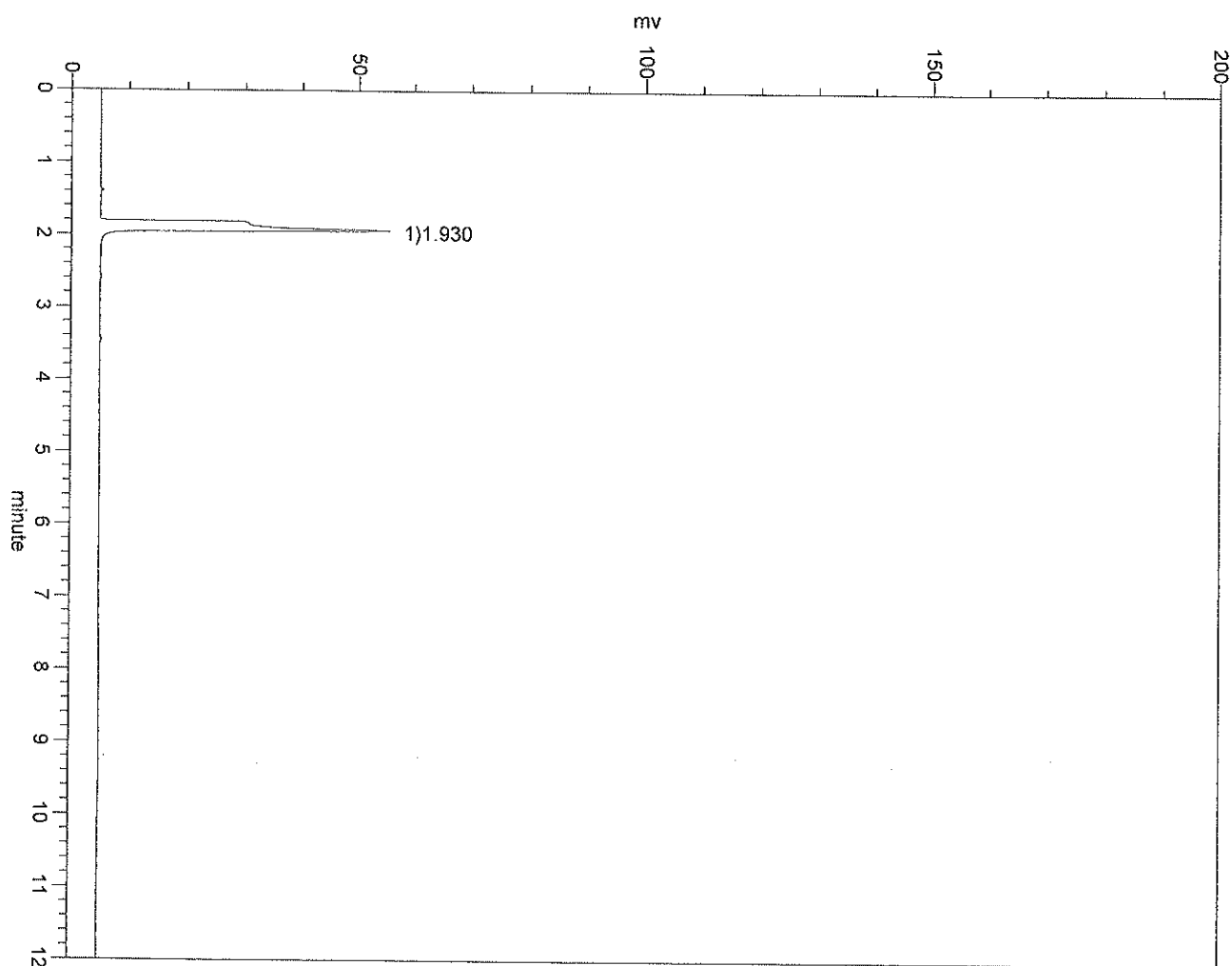


檔名: NB1100506119.CHR C1100429-1F
 標準品檔案: NB1100506-C 有機.MSD
 注射試樣日期: 05-07-2021 時間: 19:15:47

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	1.930	288541	100.000	50.5625	100.000	1.618	2.503	0.0000		0.0000	
總和		288541		50.563				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.703	6.917
Xylene	7.018	7.133

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: NB1100506120.CHR C1100429-2R

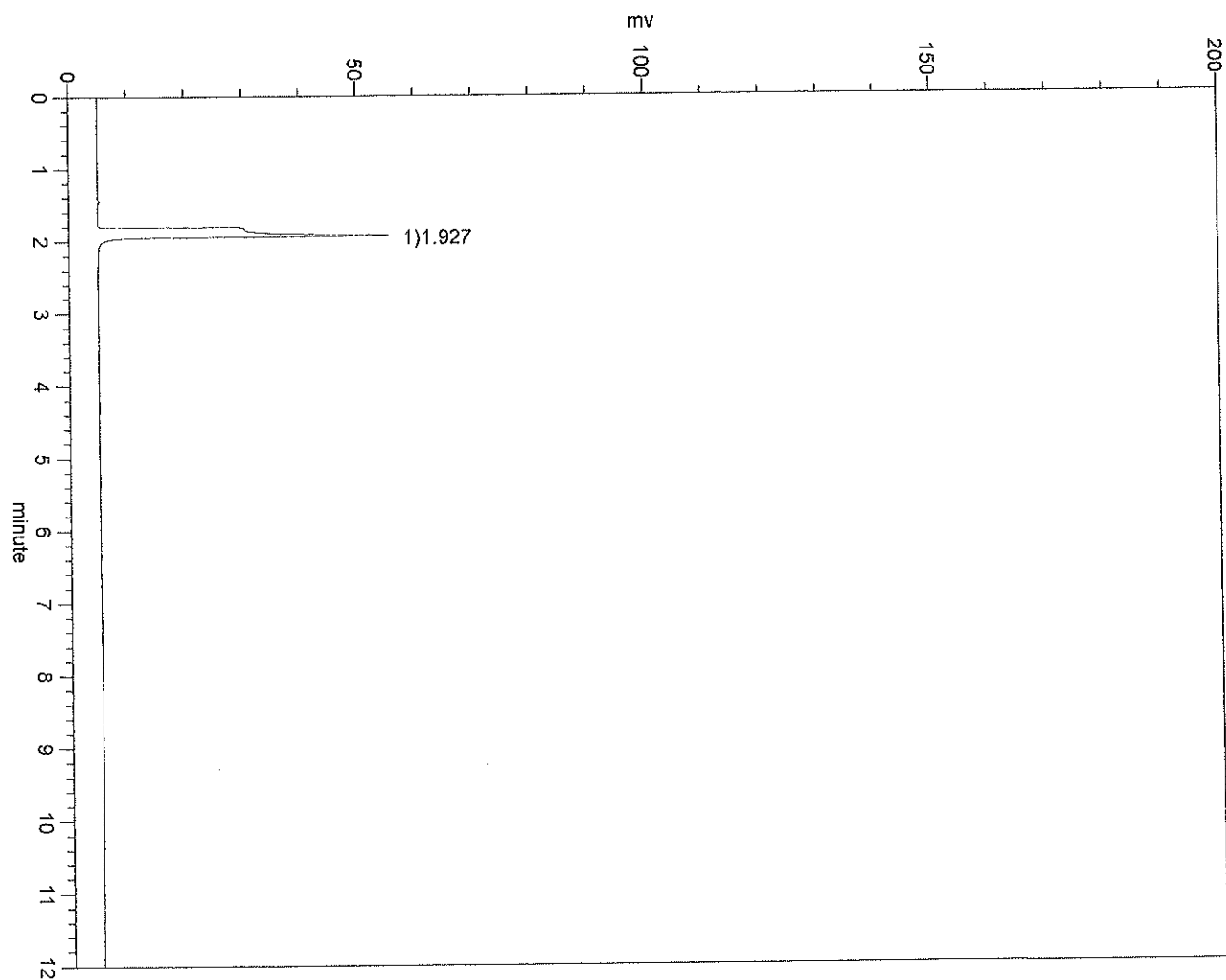
標準品檔案: NB1100506-C 有機.MSD

注射試樣日期: 05-07-2021 時間: 19:34:34

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	1.927	283788	100.000	50.6379	100.000	1.790	2.328	0.0000		0.0000	
總和		283788		50.638				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.703	6.917
Xylene	7.018	7.133

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	

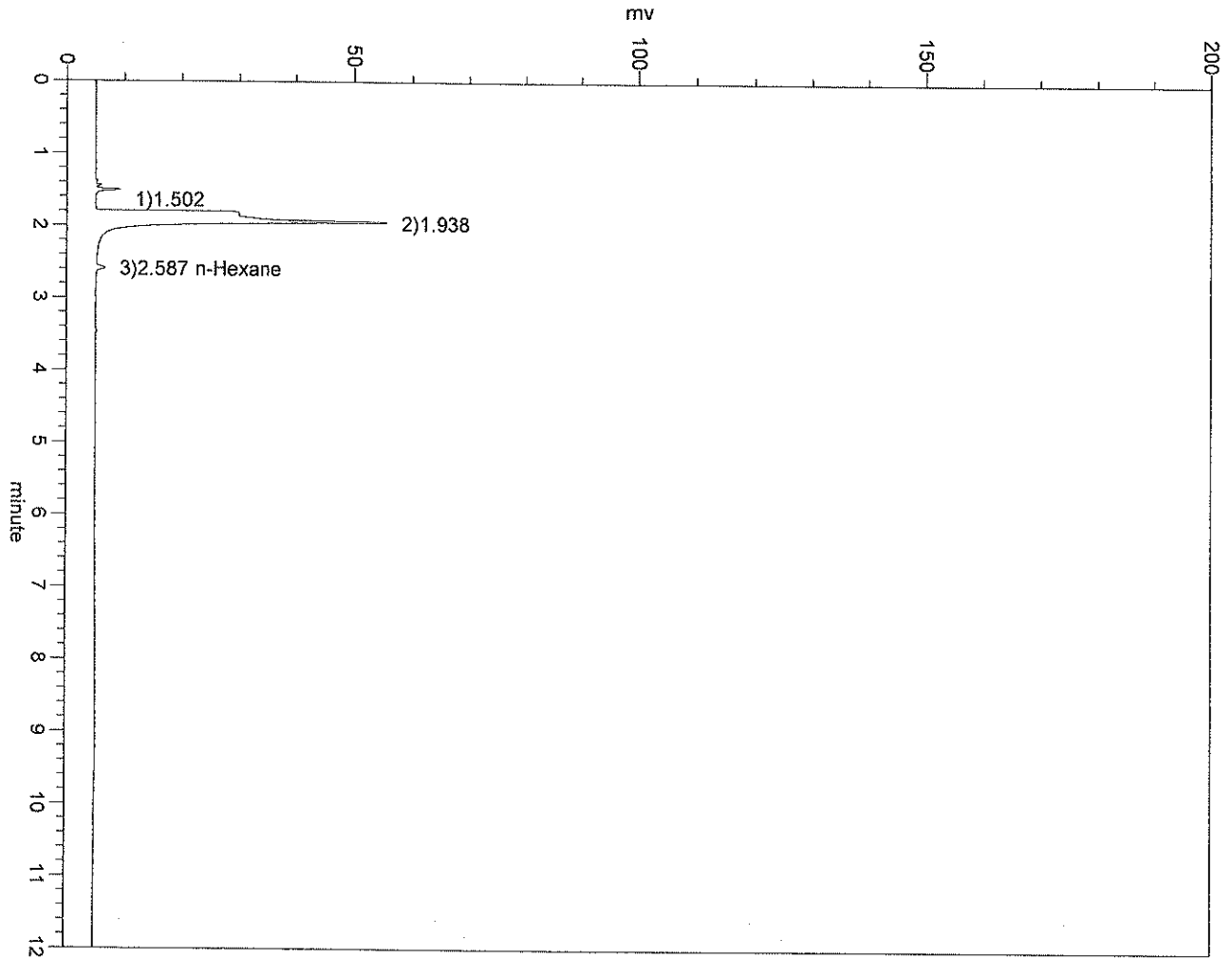


檔名: NB1100506121.CHR C1100429-2F

標準品檔案: NB1100506-D 有機.MSD

注射試樣日期: 05-07-2021 時間: 19:51:06

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	1.502	10835	2.6547	4.2997	7.6189	1.150	1.782	0.0000		0.0000	
2	1.938	390312	95.6310	50.5054	89.4943	1.782	2.510	0.0000		0.0000	
3	2.587	6997	1.7143	1.6291	2.8868	2.510	2.958	0.0097	mg/ml	0.0097	n-Hexane
總和		408144		56.434				0.0097		0.0097	

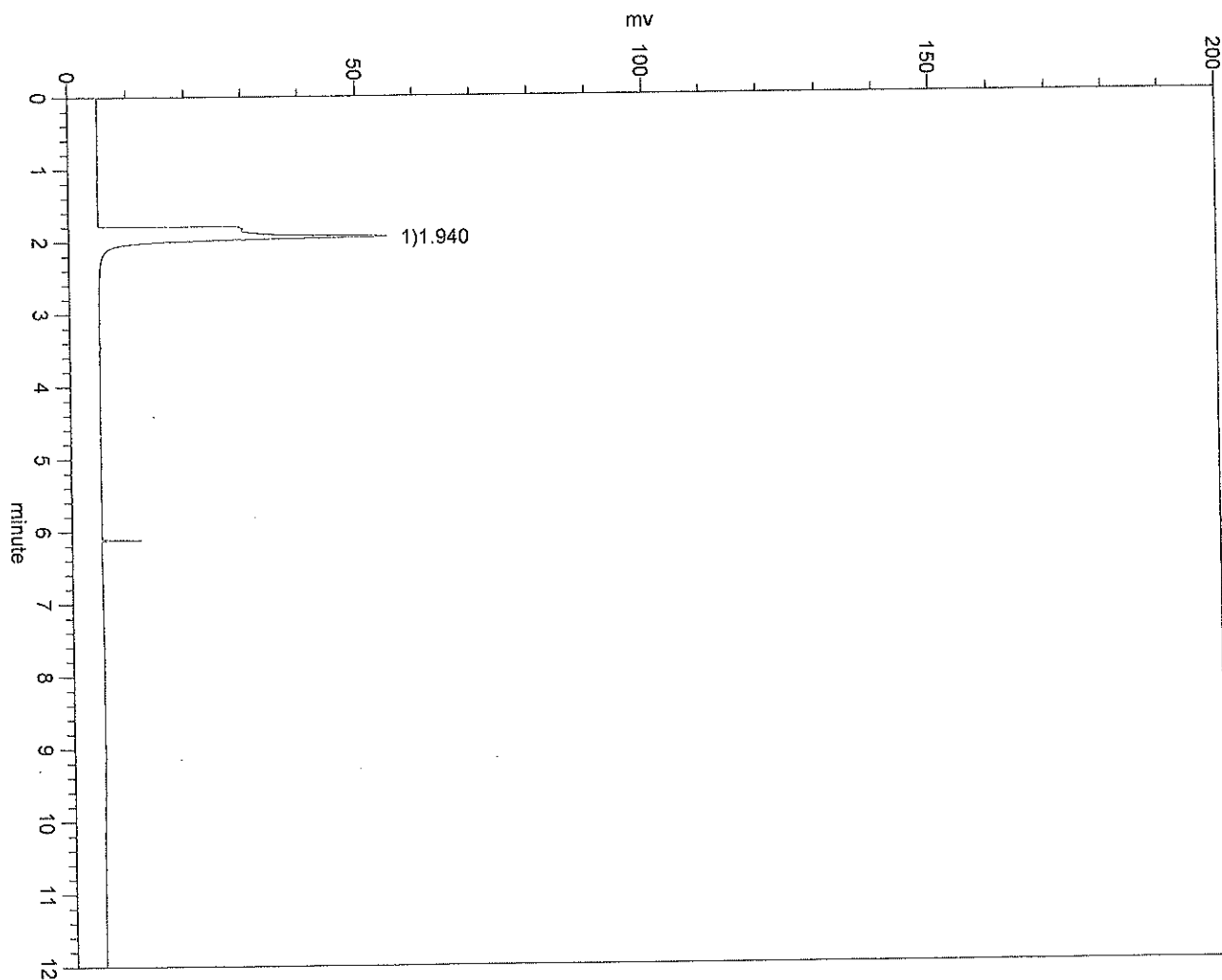


檔名: NB1100506122.CHR C1100429-3R
 標準品檔案: NB1100506-C 有機.MSD
 注射試樣日期: 05-07-2021 時間: 20:07:37

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	1.940	411841	100.000	50.3198	100.000	1.773	2.990	0.0000		0.0000	
總和		411841		50.320				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.703	6.917
Xylene	7.018	7.133

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	

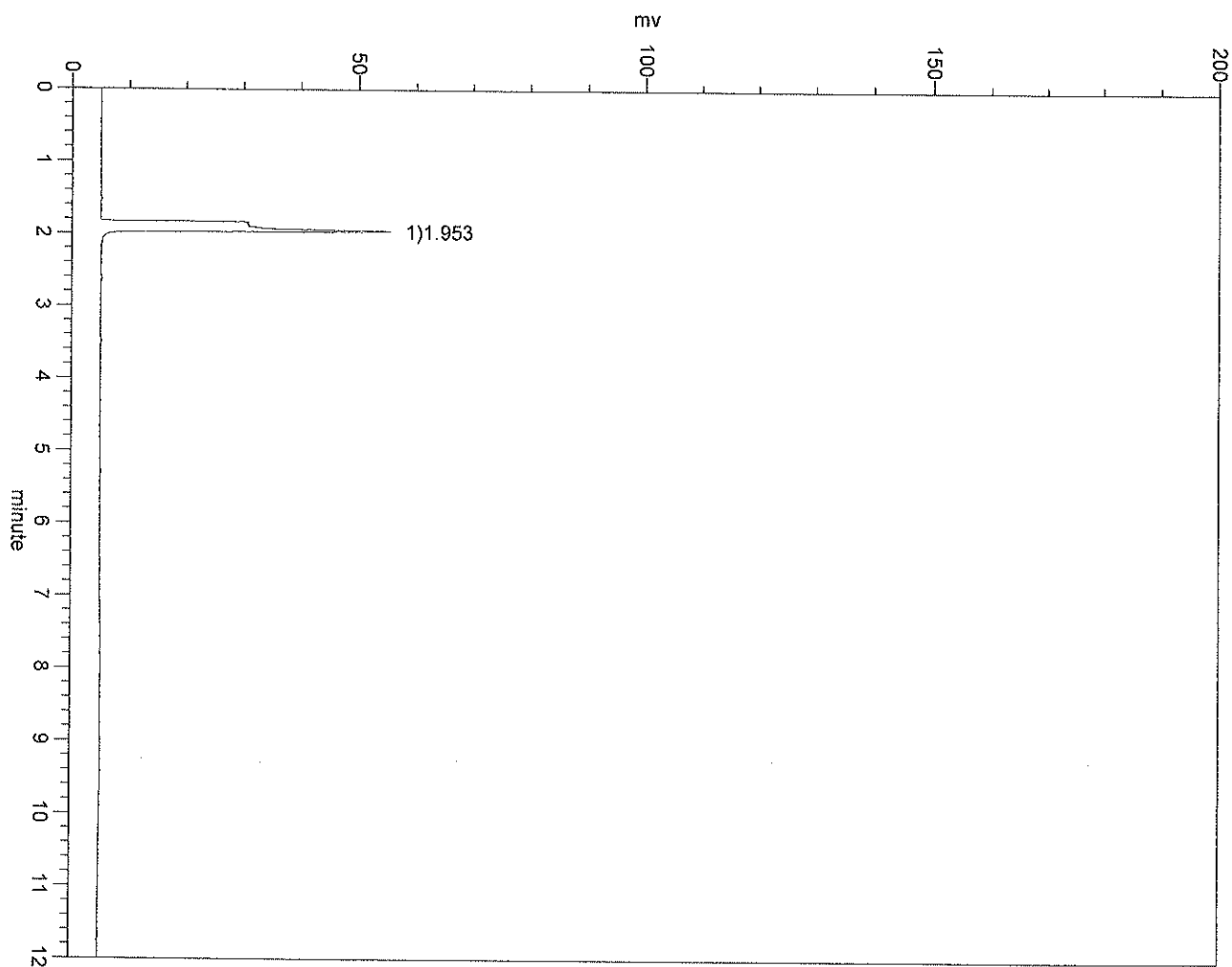


檔名: NB1100506123.CHR C1100429-3F
 標準品檔案: NB1100506-C 有機.MSD
 注射試樣日期: 05-07-2021 時間: 20:23:38

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	1.953	283157	100.000	50.4466	100.000	1.160	2.358	0.0000		0.0000	
總和		283157		50.447				0.0000		0.0000	

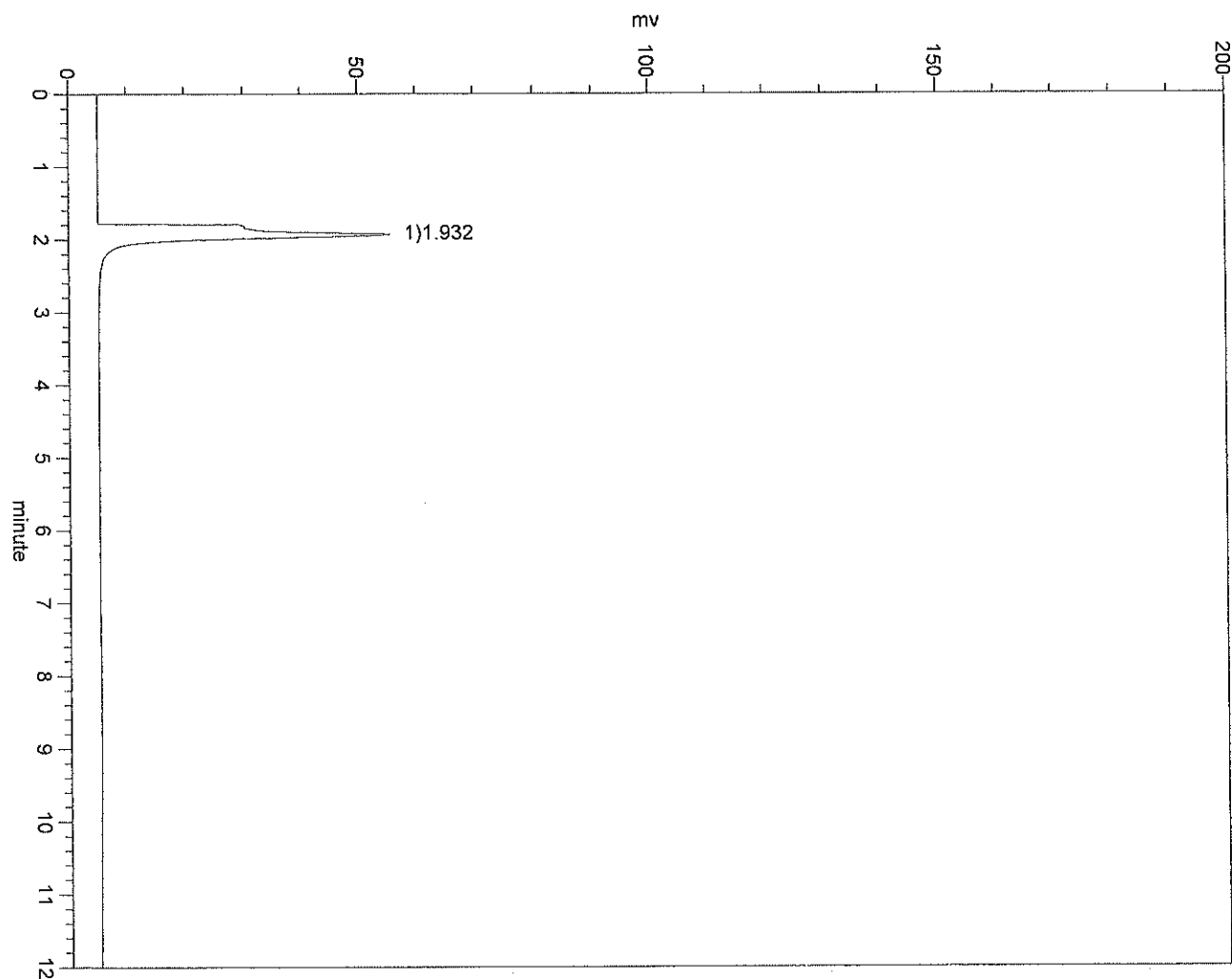
群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.703	6.917
Xylene	7.018	7.133

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	



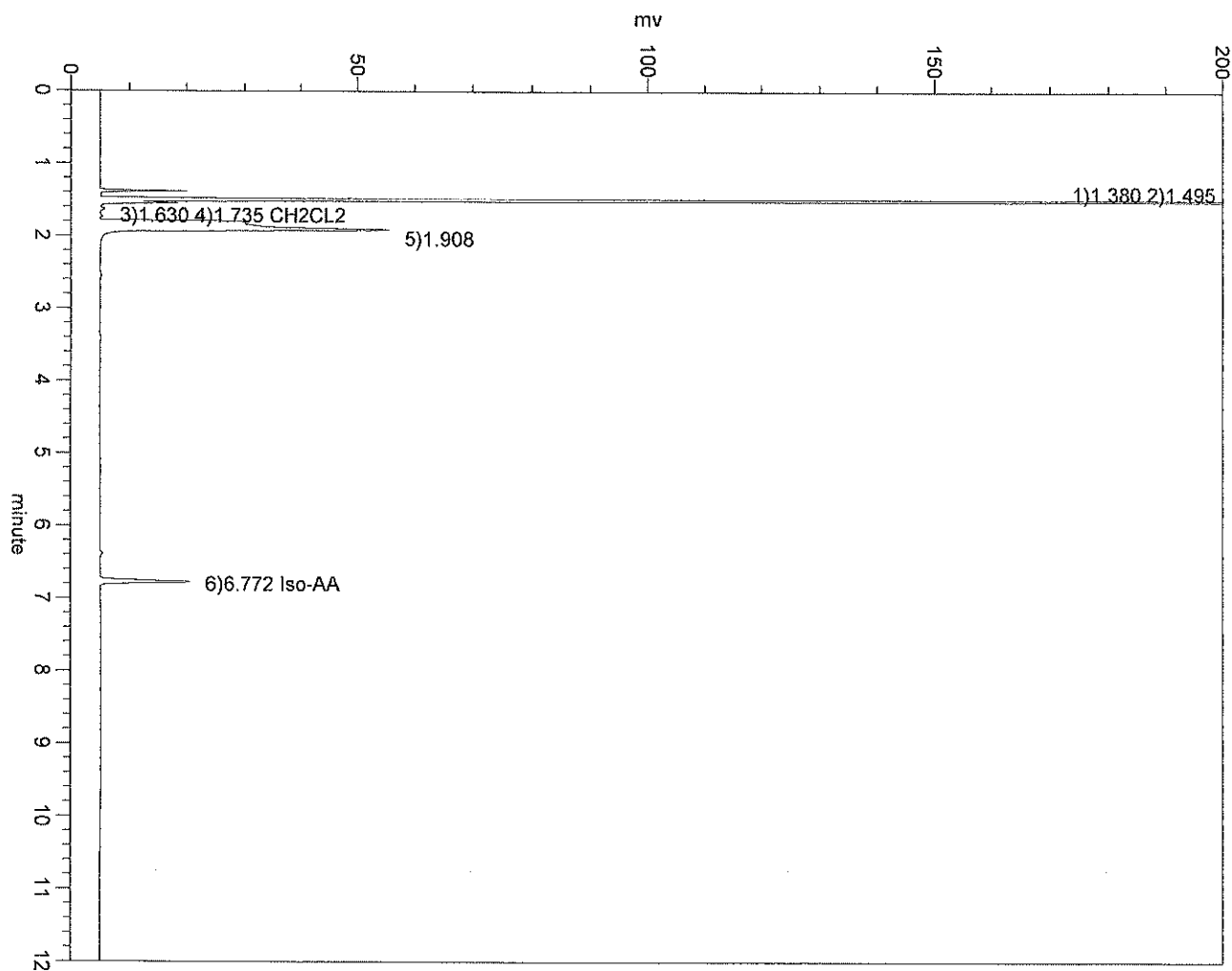
檔名: NB1100506125.CHR C1100429-4R
 標準品檔案: NB1100506-E 有機.MSD
 注射試樣日期: 05-07-2021 時間: 20:56:22

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	1.932	496491	100.000	50.5486	100.000	1.765	3.212	0.0000		0.0000	
總和		496491		50.549				0.0000		0.0000	



檔名: NB1100506124.CHR C1100429-4F
 標準品檔案: NB1100506-E 有機.MSD
 注射試樣日期: 05-07-2021 時間: 20:39:57

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	1.380	18075	2.0544	14.9334	3.2210	1.340	1.450	0.0000		0.0000	
2	1.495	534152	60.7122	381.2250	82.2272	1.450	1.773	0.0000		0.0000	
3	1.630	1287	0.1463	0.7706	0.1662	1.597	1.682	0.0000		0.0000	
4	1.735	522	0.0593	0.3886	0.0838	1.705	1.765	0.0048<	mg/ml	0.0048	CH2CL2
5	1.908	285042	32.3981	50.7330	10.9427	1.773	2.460	0.0000		0.0000	
6	6.772	40732	4.6296	15.5732	3.3590	6.692	6.935	0.0768	mg/ml	0.0768	Iso-AA
總和		879810		463.624				0.0815		0.0816	



檔名: NB1100506126.CHR C1100429-5R

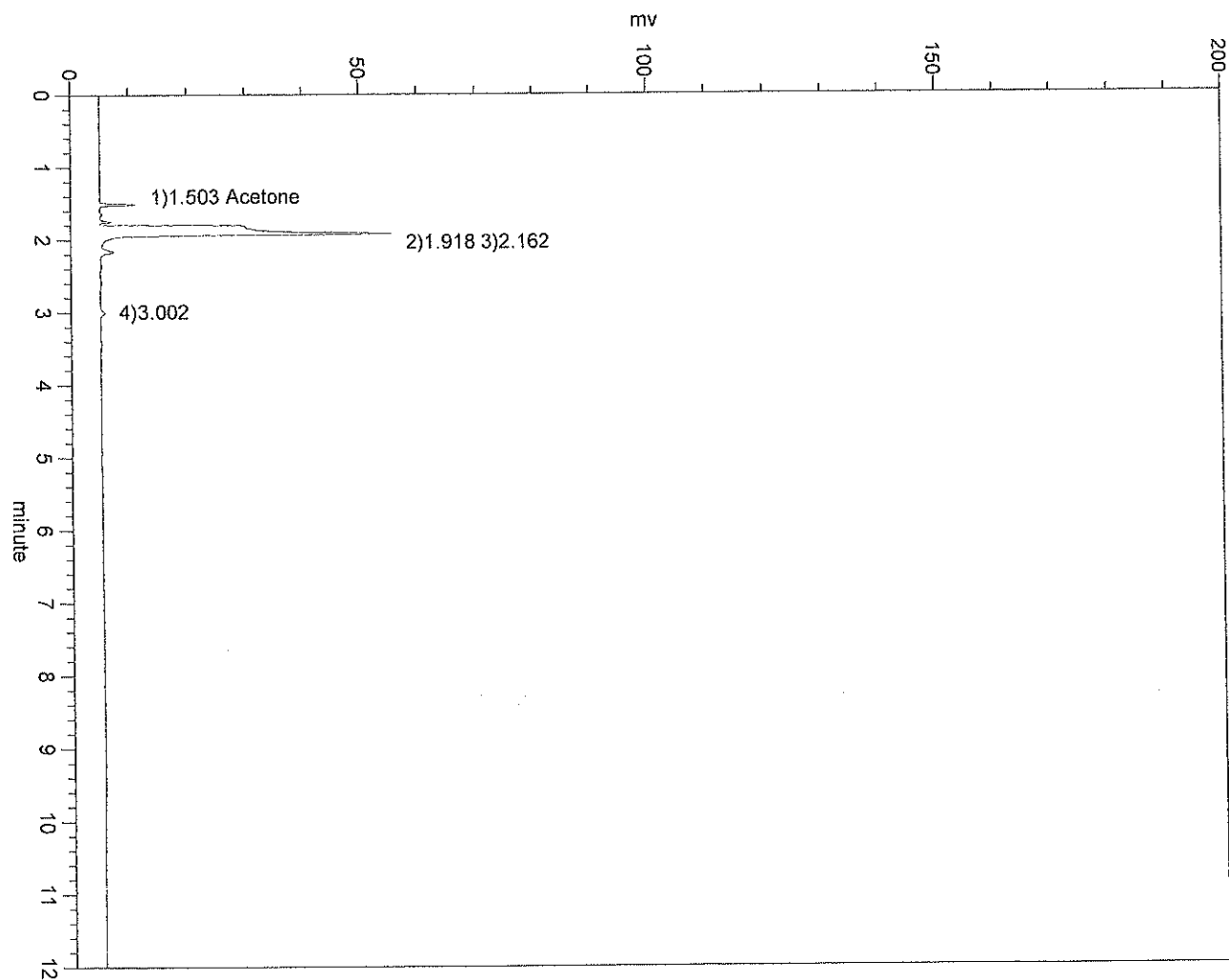
標準品檔案: NB1100506-C 有機.MSD

注射試樣日期: 05-07-2021 時間: 21:12:45

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	1.503	8819	2.9010	6.1689	10.3067	1.463	1.595	0.0191	mg/ml	0.0191	Acetone
2	1.918	283718	93.3280	50.5908	84.5244	1.782	2.087	0.0000		0.0000	
3	2.162	8876	2.9197	2.3410	3.9113	2.087	2.302	0.0000		0.0000	
4	3.002	2588	0.8513	0.7528	1.2577	2.905	3.125	0.0000		0.0000	
總和		304001		59.853				0.0191		0.0191	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.703	6.917
Xylene	7.018	7.133

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	

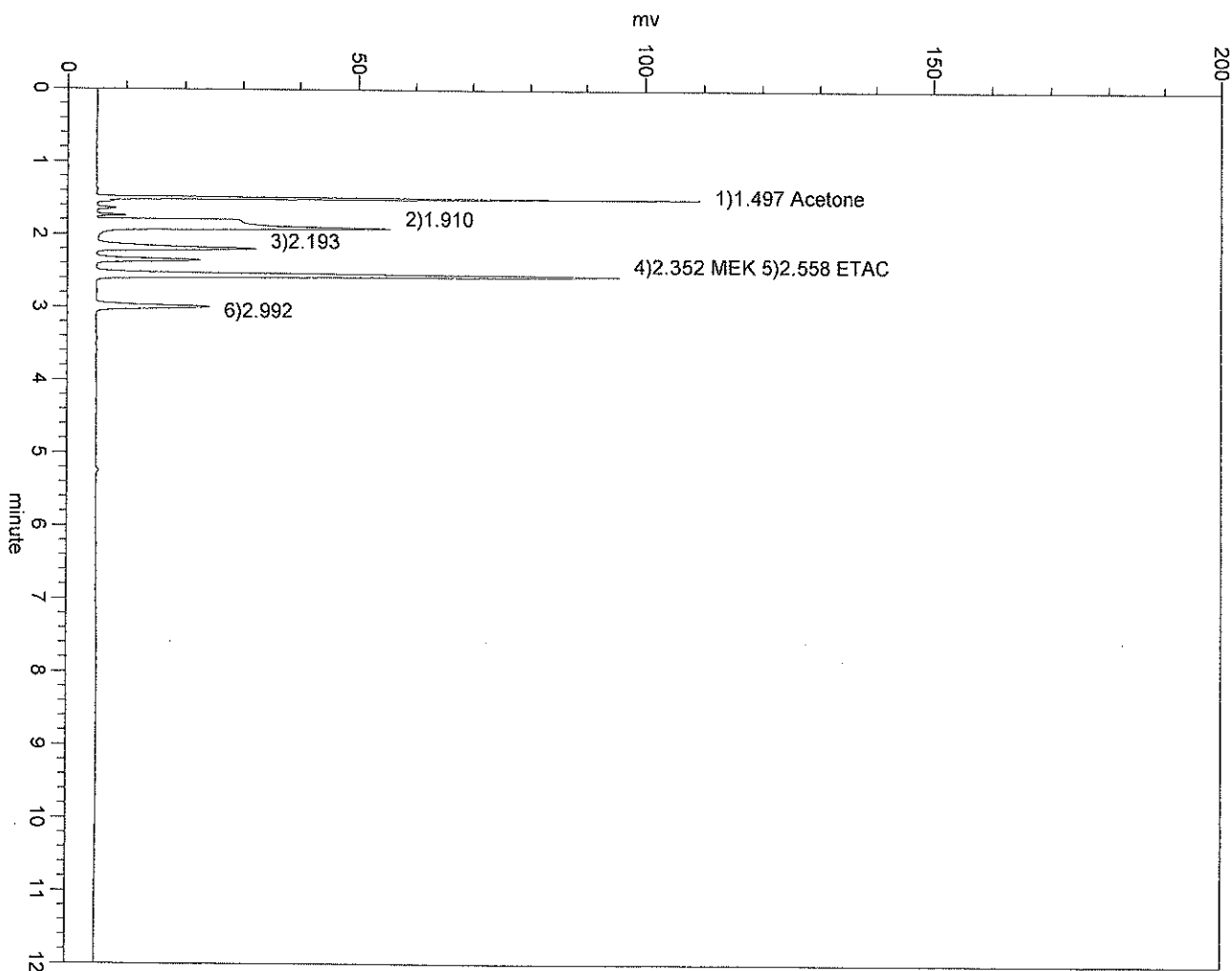


檔名: NB1100506127.CHR C1100429-5F
 標準品檔案: NB1100506-C 有機.MSD
 注射試樣日期: 05-07-2021 時間: 21:29:22

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	1.497	158744	17.3383	104.3459	33.6679	1.340	1.775	0.3490	mg/ml	0.3490	Acetone
2	1.910	281659	30.7633	50.6876	16.3547	1.775	2.070	0.0000		0.0000	
3	2.193	93564	10.2192	27.3193	8.8148	2.070	2.273	0.0000		0.0000	
4	2.352	48474	5.2944	17.6561	5.6969	2.273	2.447	0.0856	mg/ml	0.0856	MEK ETAC
5	2.558	268749	29.3533	90.6424	29.2464	2.447	2.698	0.7168	mg/ml	0.7168	
6	2.992	64377	7.0314	19.2758	6.2194	2.860	3.133	0.0000		0.0000	
總和		915567		309.927				1.1514		1.1514	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.703	6.917
Xylene	7.018	7.133

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: NB1100506128.CHR C1100429-6R

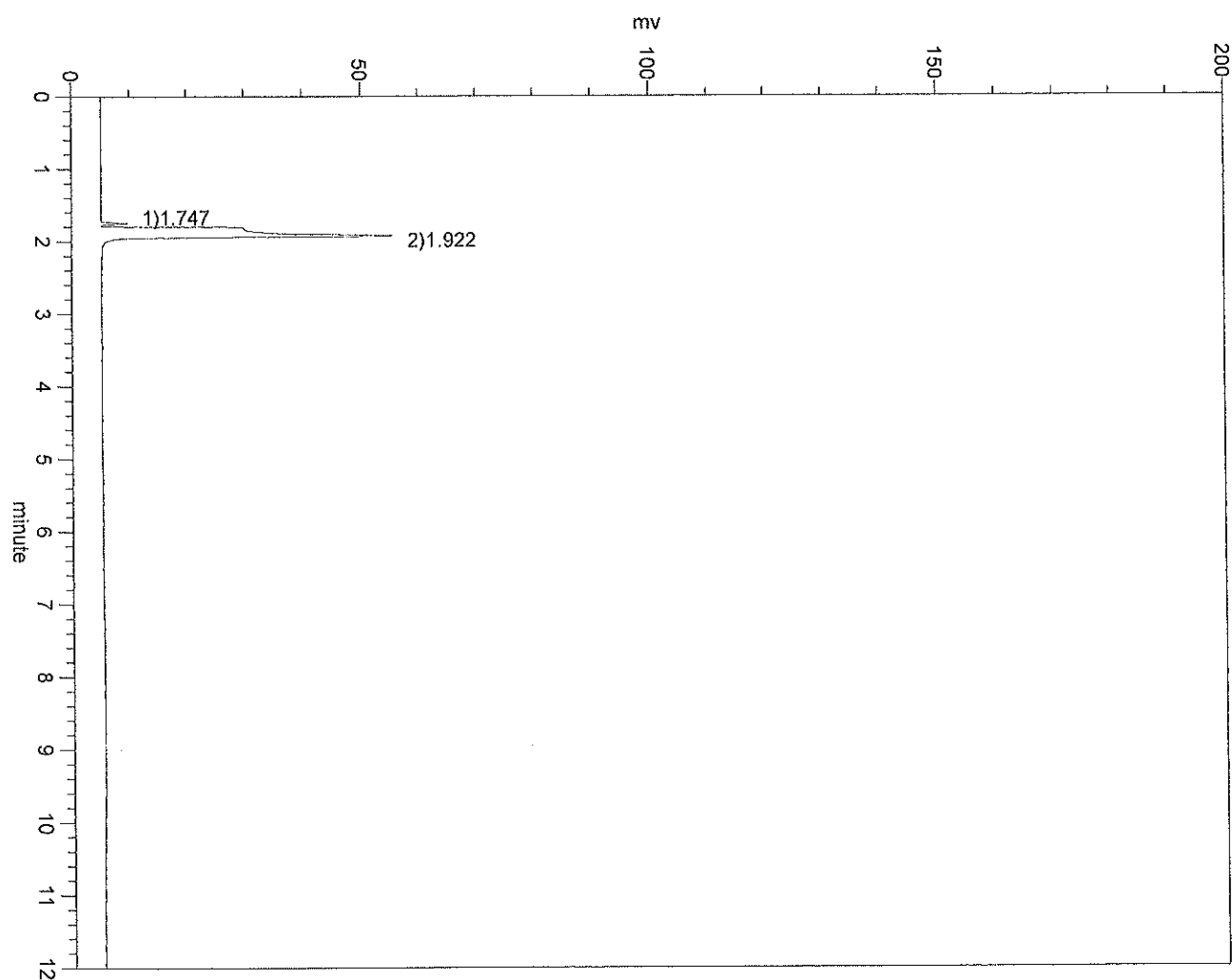
標準品檔案: NB1100506-C 有機.MSD

注射試樣日期: 05-07-2021 時間: 21:45:55

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	1.747	7574	2.5672	4.6167	8.3509	1.148	1.785	0.0000		0.0000	
2	1.922	287458	97.4328	50.6676	91.6491	1.785	2.500	0.0000		0.0000	
總和		295032		55.284				0.0000		0.0000	

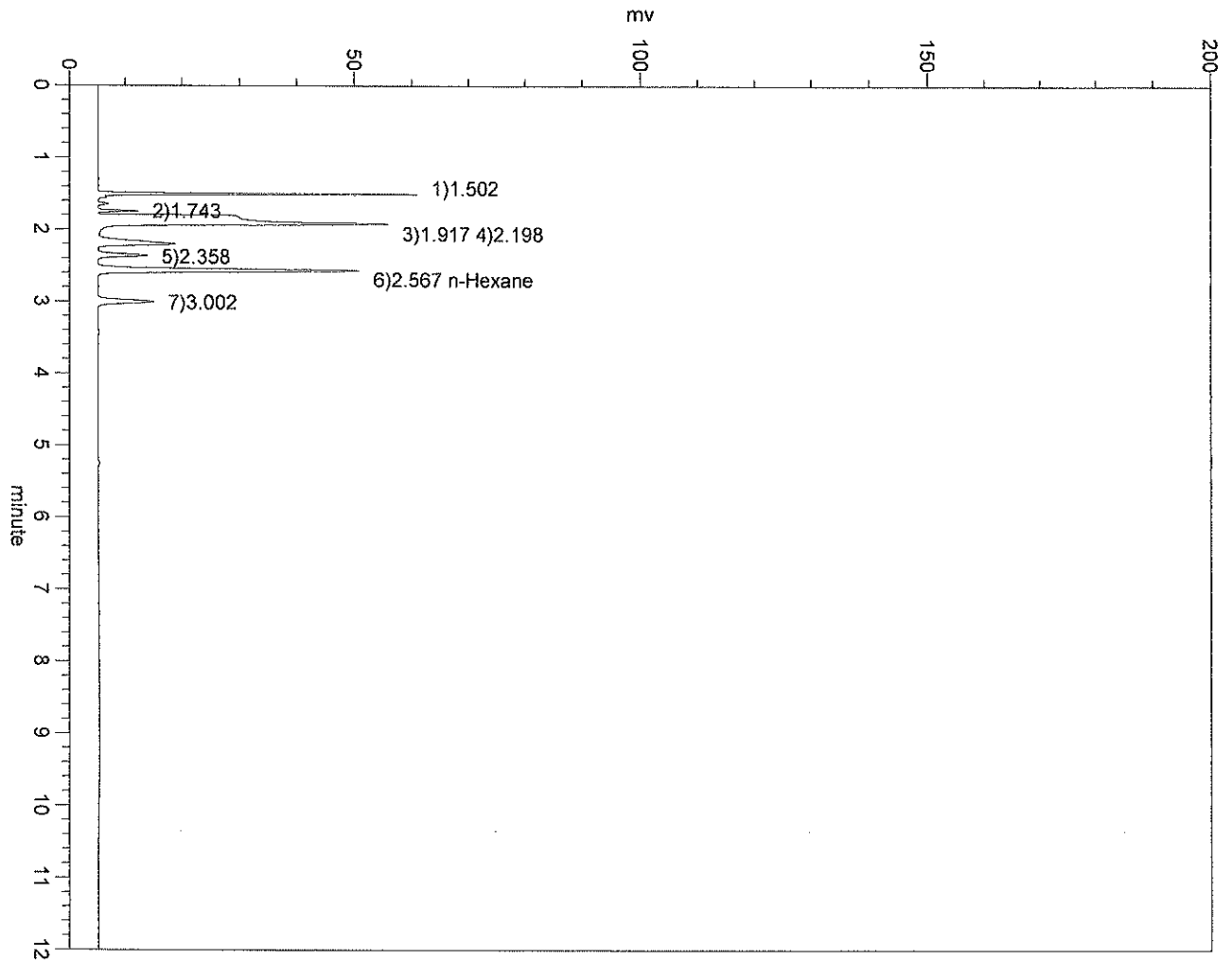
群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.703	6.917
Xylene	7.018	7.133

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	



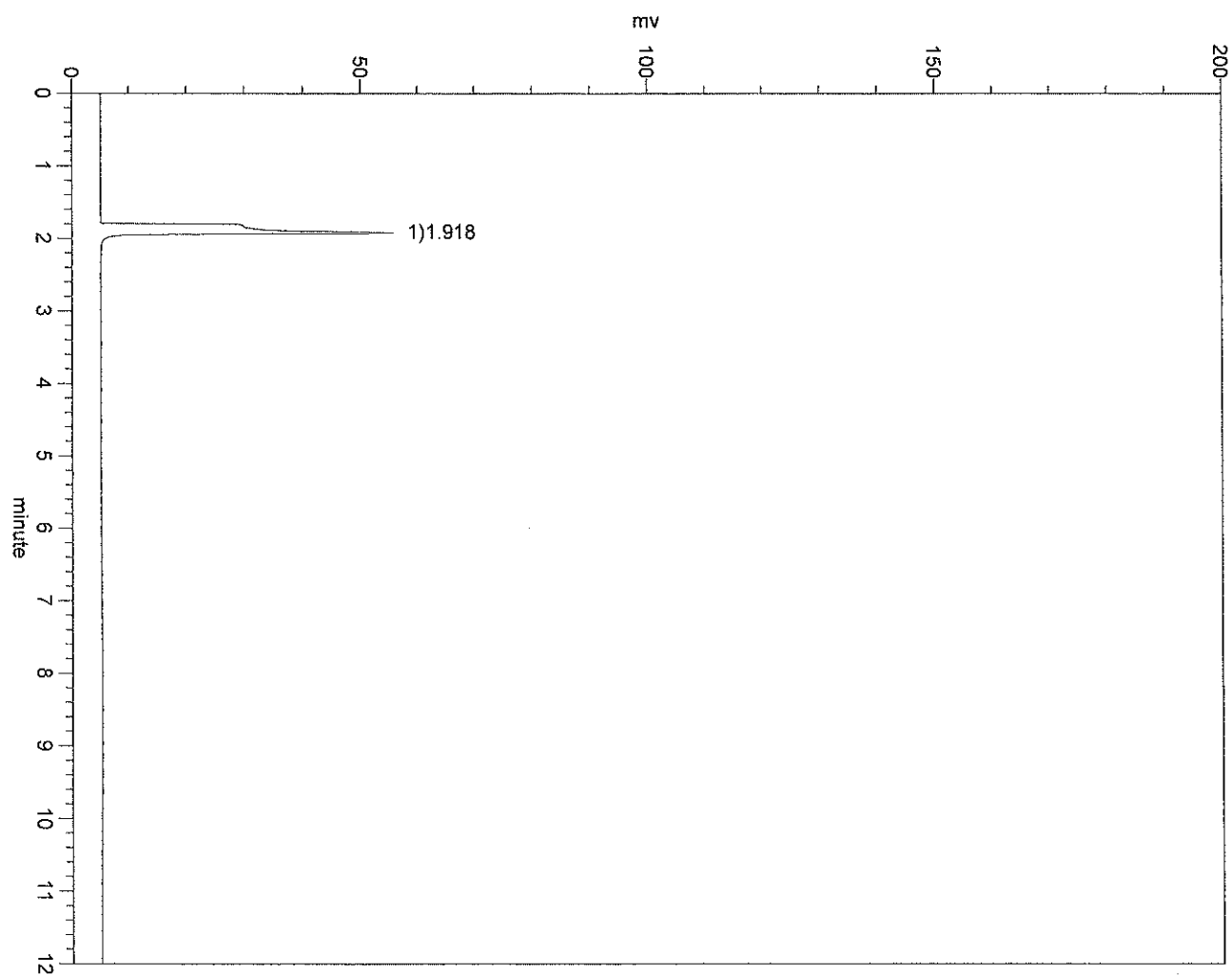
檔名: NB1100506129.CHR C1100429-6F
 標準品檔案: NB1100506-D 有機.MSD
 注射試樣日期: 05-07-2021 時間: 22:02:27

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	1.502	78302	12.5705	55.8812	29.0503	1.338	1.602	0.0000		0.0000	
2	1.743	13353	2.1437	7.2767	3.7829	1.602	1.782	0.0000		0.0000	
3	1.917	281099	45.1272	50.7781	26.3974	1.782	2.077	0.0000		0.0000	
4	2.198	56241	9.0288	13.8212	7.1851	2.077	2.278	0.0000		0.0000	
5	2.358	24448	3.9248	8.8726	4.6125	2.278	2.450	0.0000		0.0000	
6	2.567	135838	21.8072	45.7100	23.7627	2.450	2.687	0.1935	mg/ml	0.1935	n-Hexane
7	3.002	33623	5.3978	10.0204	5.2092	2.882	3.140	0.0000		0.0000	
總和		622904		192.360				0.1935		0.1935	



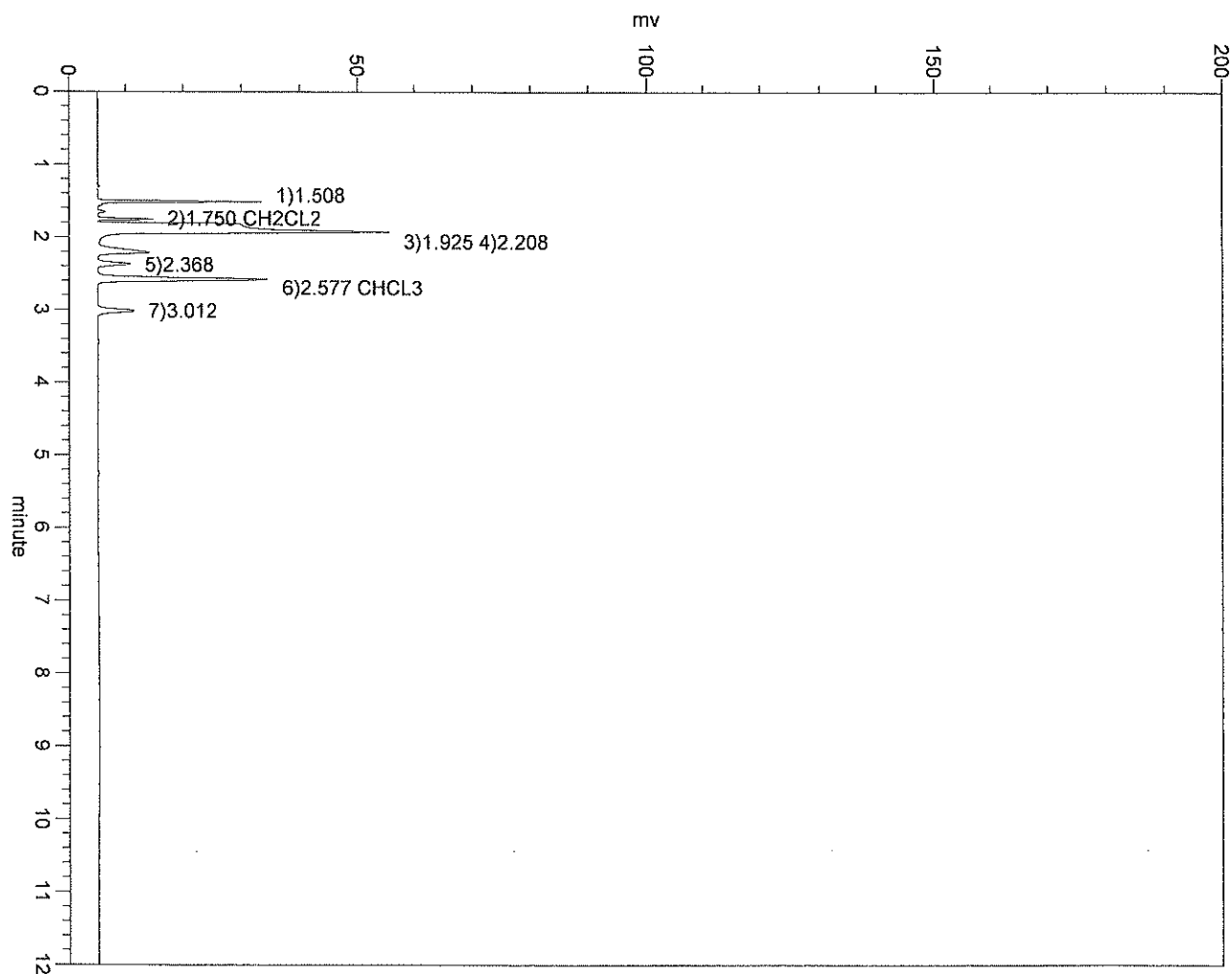
檔名: NB1100506131.CHR C1100429-7R
 標準品檔案: NB1100506-E 有機.MSD
 注射試樣日期: 05-07-2021 時間: 22:35:30

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	1.918	283237	100.000	50.7780	100.000	1.770	2.325	0.0000		0.0000	
總和		283237		50.778				0.0000		0.0000	



檔名: NB1100506130.CHR C1100429-7F
 標準品檔案: NB1100506-E 有機.MSD
 注射試樣日期: 05-07-2021 時間: 22:19:00

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	1.508	39851	7.9248	28.3972	20.3537	1.422	1.610	0.0000		0.0000	
2	1.750	15328	3.0481	9.7207	6.9673	1.610	1.790	0.1140	mg/ml	0.1140	CH2CL2
3	1.925	284076	56.4914	50.6745	36.3210	1.790	2.087	0.0000		0.0000	
4	2.208	37538	7.4648	9.1083	6.5284	2.087	2.288	0.0000		0.0000	
5	2.368	16120	3.2056	5.7819	4.1442	2.288	2.465	0.0000		0.0000	
6	2.577	87862	17.4722	29.4376	21.0994	2.465	2.708	0.9425	mg/ml	0.9425	CHCL3
7	3.012	22091	4.3930	6.3984	4.5861	2.910	3.135	0.0000		0.0000	
總和		502866		139.519				1.0565		1.0565	



檔名: NB1100506132.CHR C1100429-8R

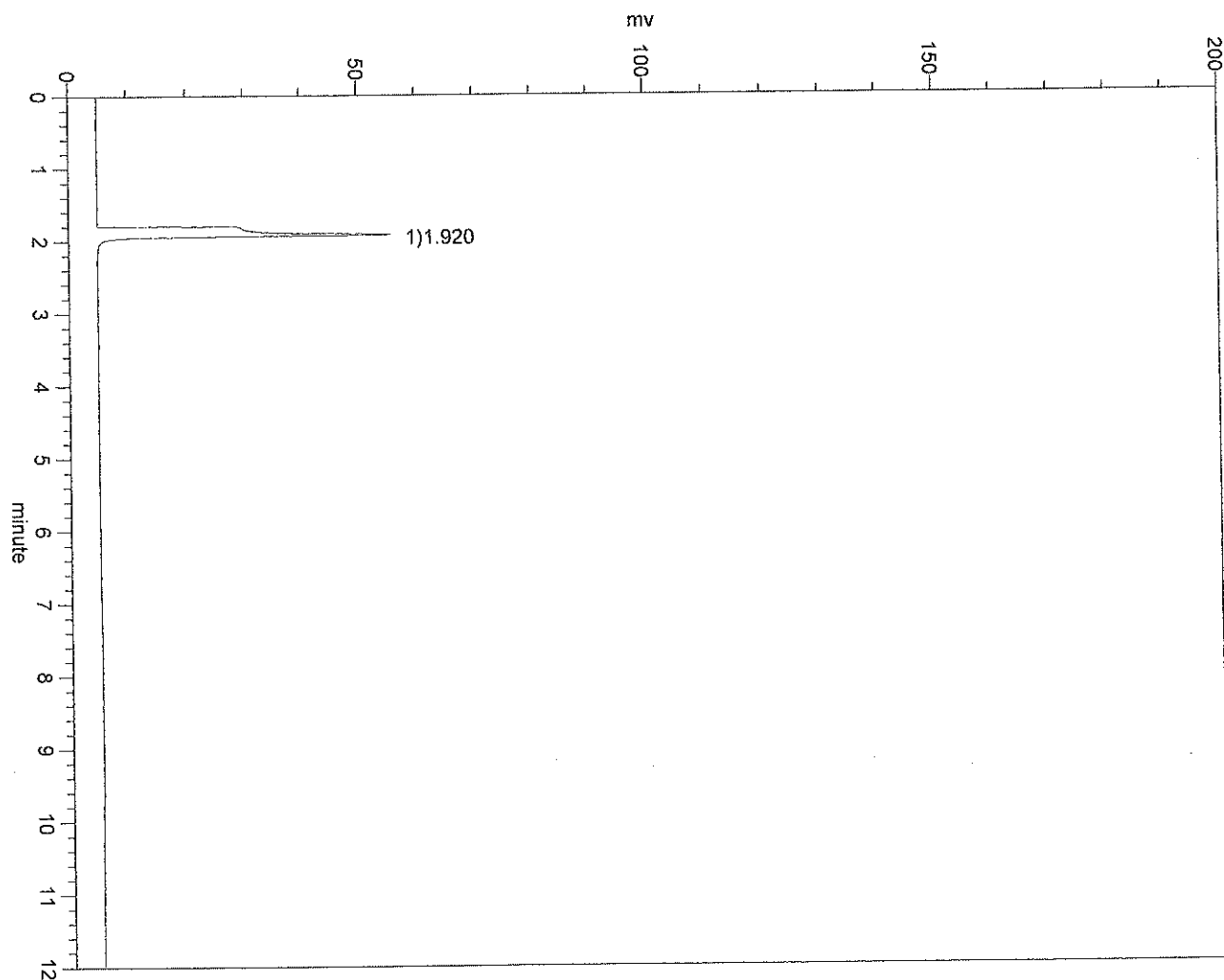
標準品檔案: NB1100506-C 有機.MSD

注射試樣日期: 05-07-2021 時間: 22:52:06

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	1.920	283333	100.000	50.9228	100.000	1.778	2.345	0.0000		0.0000	
總和		283333		50.923				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.703	6.917
Xylene	7.018	7.133

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	

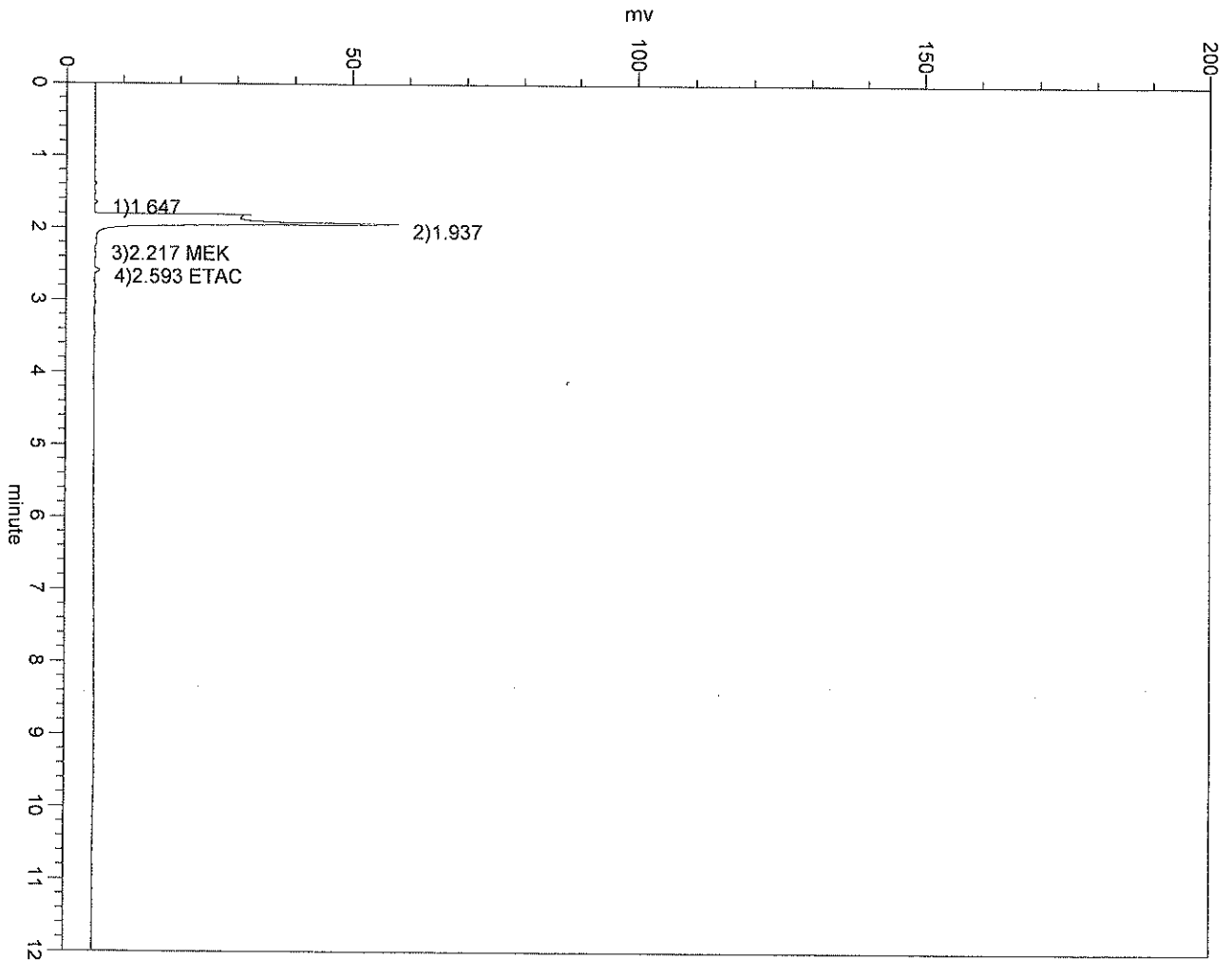


檔名: NB1100506133.CHR C1100429-8F
 標準品檔案: NB1100506-C 有機.MSD
 注射試樣日期: 05-07-2021 時間: 23:09:51

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	1.647	2357	0.7376	0.4947	0.9025	1.152	1.718	0.0000		0.0000	
2	1.937	312403	97.7585	53.0507	96.7901	1.788	2.143	0.0000		0.0000	
3	2.217	2184	0.6834	0.3761	0.6862	2.143	2.318	0.0028<	mg/ml	0.0028	MEK
4	2.593	2622	0.8205	0.8886	1.6212	2.513	2.677	0.0049<	mg/ml	0.0049	ETAC
總和		319566		54.810				0.0077		0.0077	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.703	6.917
Xylene	7.018	7.133

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	

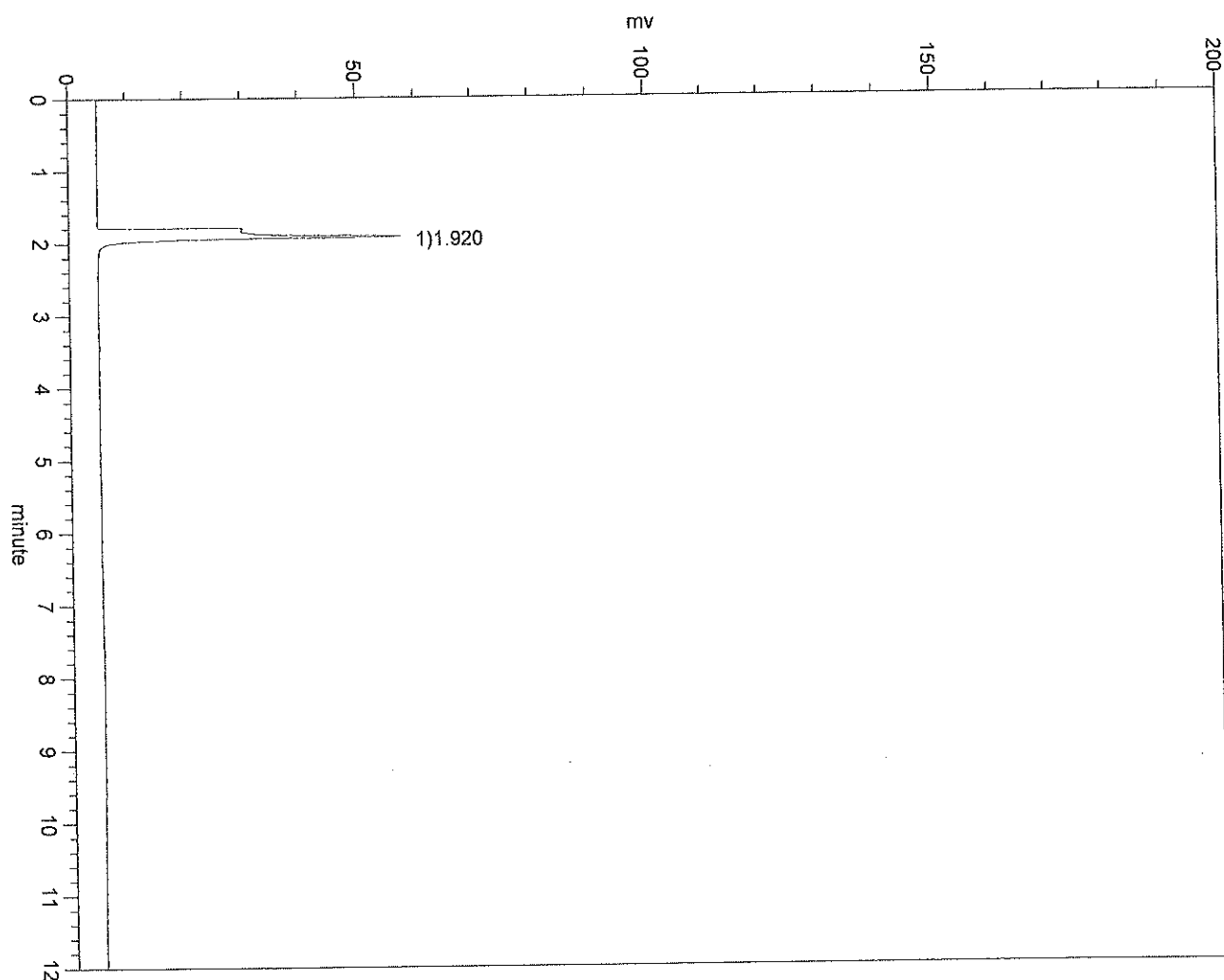


檔名: NB1100506134.CHR C1100429-9R
 標準品檔案: NB1100506-C 有機.MSD
 注射試樣日期: 05-07-2021 時間: 23:28:14

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	1.920	323660	100.000	52.7485	100.000	1.760	2.498	0.0000		0.0000	
總和		323660		52.748				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.703	6.917
Xylene	7.018	7.133

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	

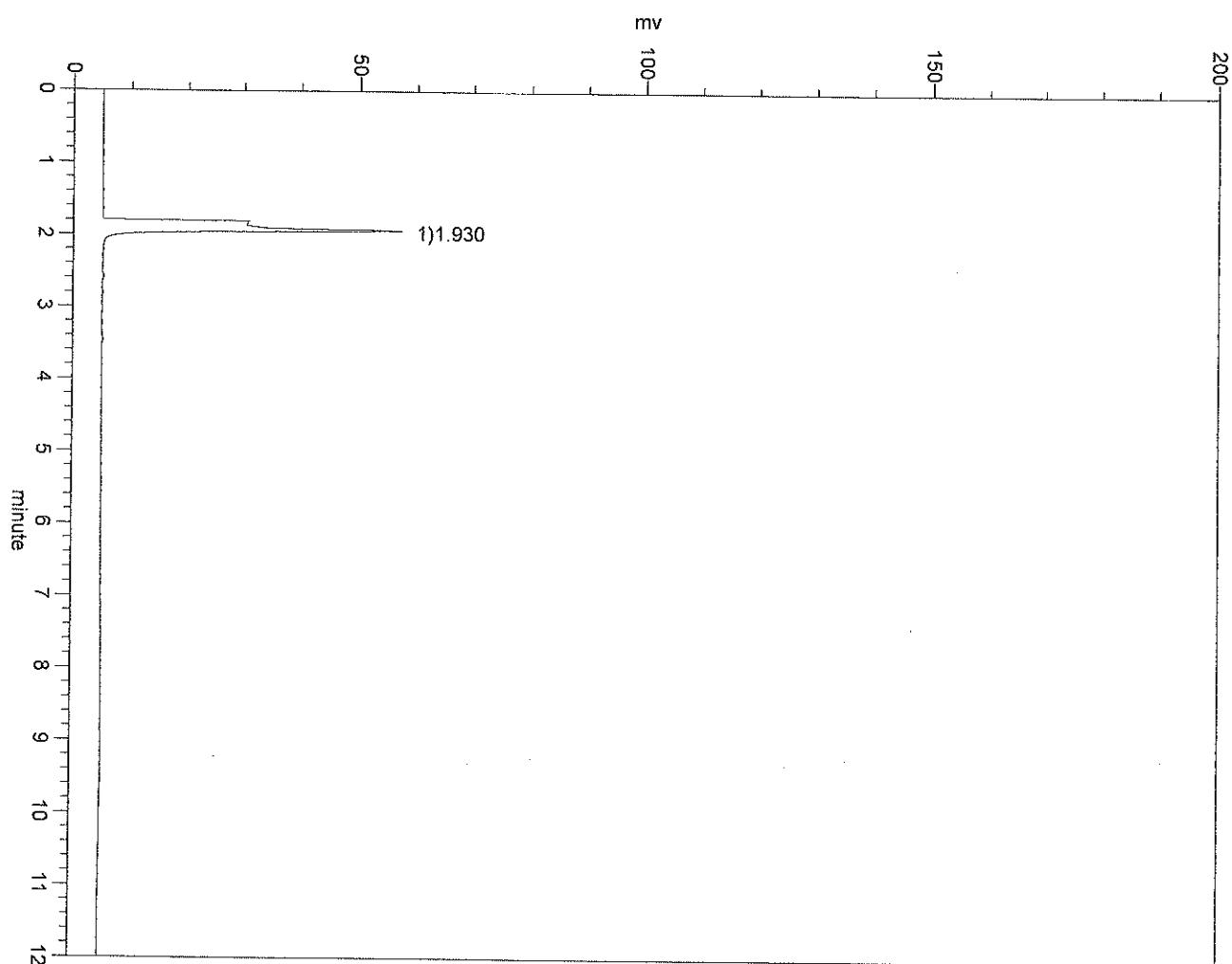


檔名: NB1100506135.CHR C1100429-9F
 標準品檔案: NB1100506-C 有機.MSD
 注射試樣日期: 05-07-2021 時間: 23:46:54

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	1.930	315230	100.000	52.2808	100.000	1.783	2.192	0.0000		0.0000	
總和		315230		52.281				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.703	6.917
Xylene	7.018	7.133

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: NB1100506137.CHR C1100429-10R

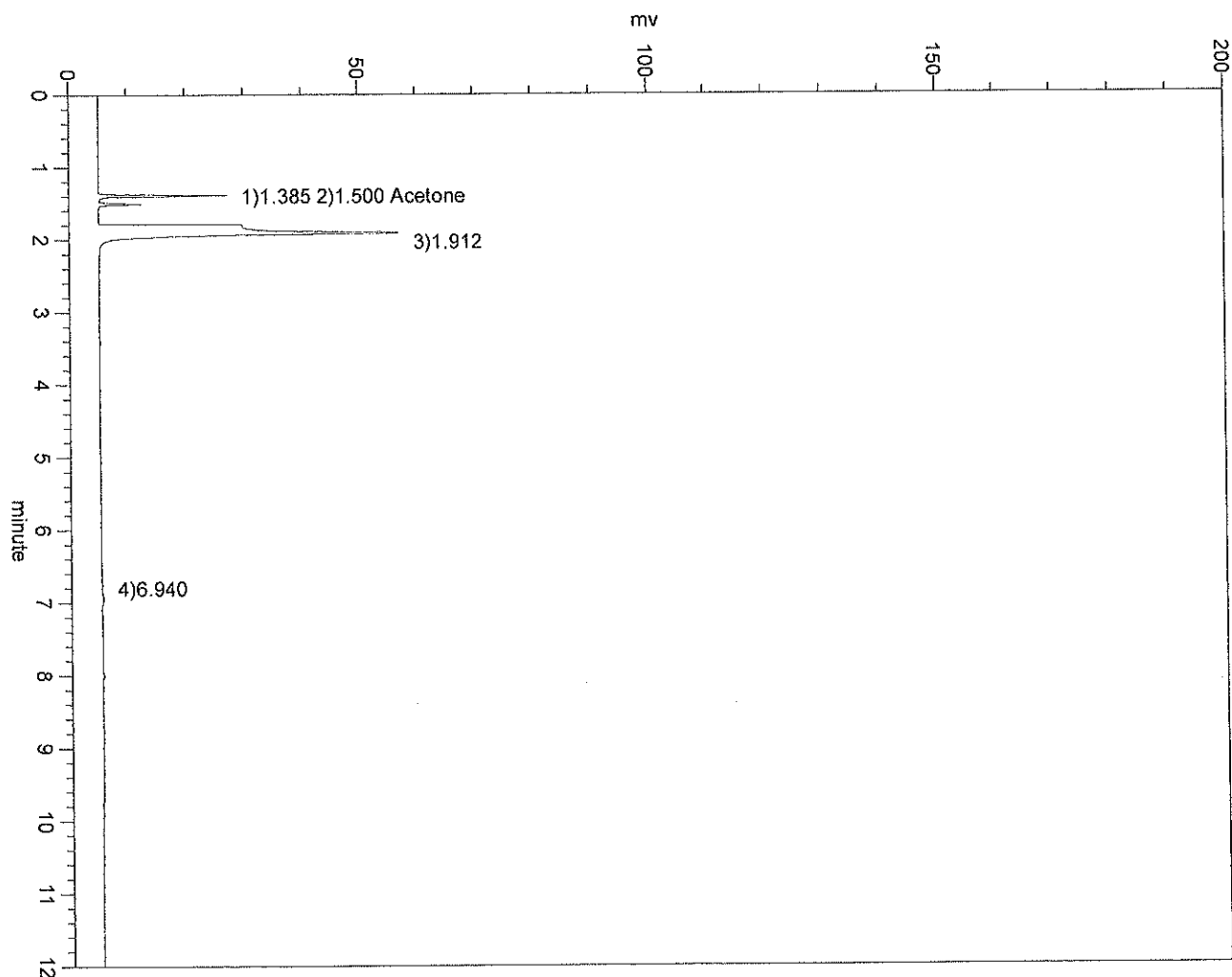
標準品檔案: NB1100506-C 有機.MSD

注射試樣日期: 05-08-2021 時間: 00:21:58

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	1.385	28989	7.8315	22.1390	27.0134	1.327	1.452	0.0000	mg/ml	0.0000	Acetone
2	1.500	10417	2.8142	7.3364	8.9517	1.463	1.585	0.0226		0.0226	
3	1.912	328494	88.7440	52.1486	63.6302	1.765	2.472	0.0000		0.0000	
4	6.940	2259	0.6103	0.3317	0.4048	6.812	7.105	0.0000		0.0000	
總和		370159		81.956				0.0226		0.0226	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.703	6.917
Xylene	7.018	7.133

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: NB1100506138.CHR C1100429-10F

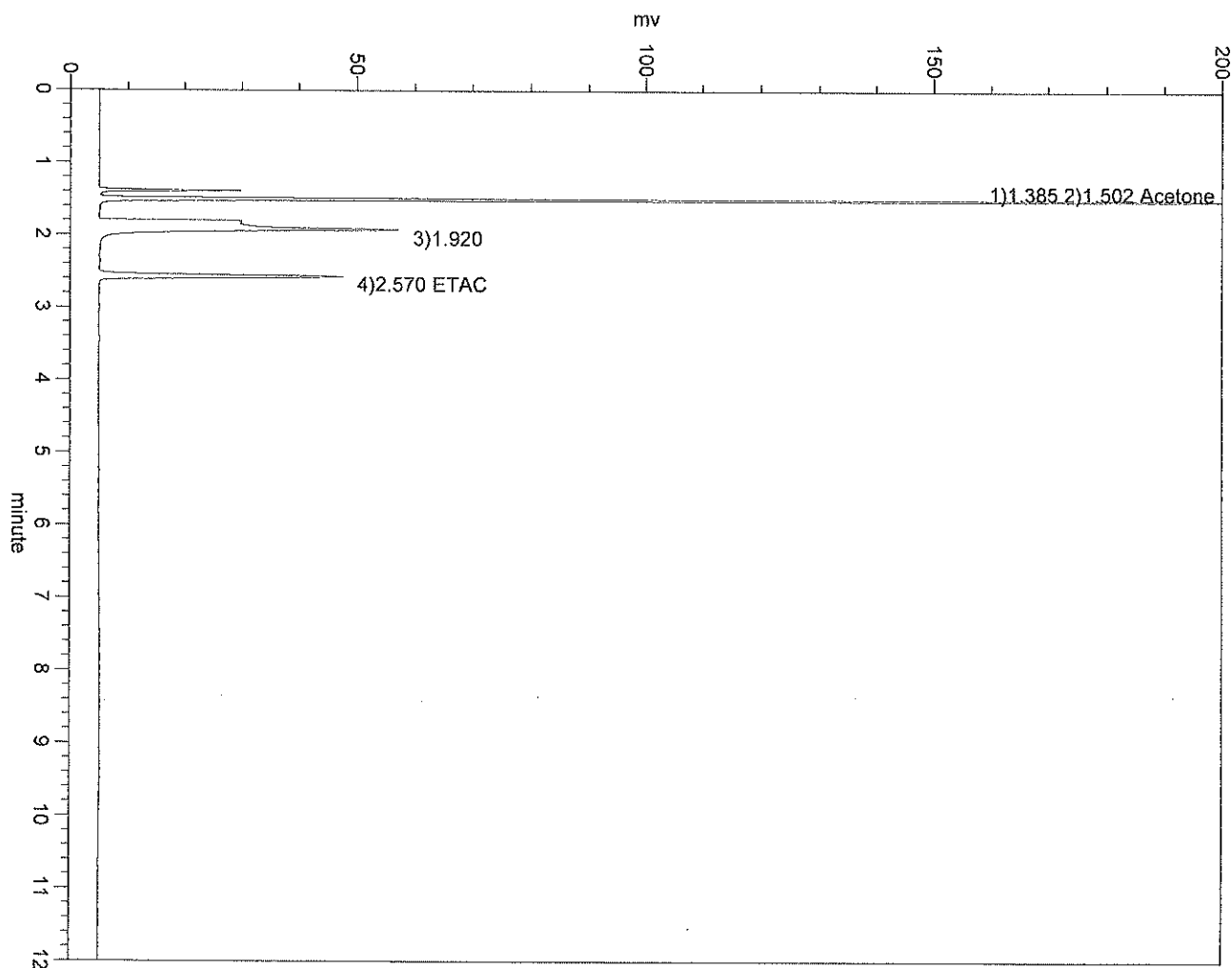
標準品檔案: NB1100506-C 有機.MSD

注射試樣日期: 05-08-2021 時間: 00:40:42

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	1.385	33691	4.1868	24.9096	7.2323	1.335	1.457	0.0000		0.0000	
2	1.502	329133	40.9011	224.7966	65.2680	1.457	1.777	0.7240	mg/ml	0.7240	Acetone
3	1.920	319124	39.6573	52.2138	15.1599	1.777	2.302	0.0000		0.0000	
4	2.570	122757	15.2549	42.5010	12.3398	2.473	2.743	0.3263	mg/ml	0.3263	ETAC
總和		804705		344.421				1.0503		1.0503	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.703	6.917
Xylene	7.018	7.133

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	

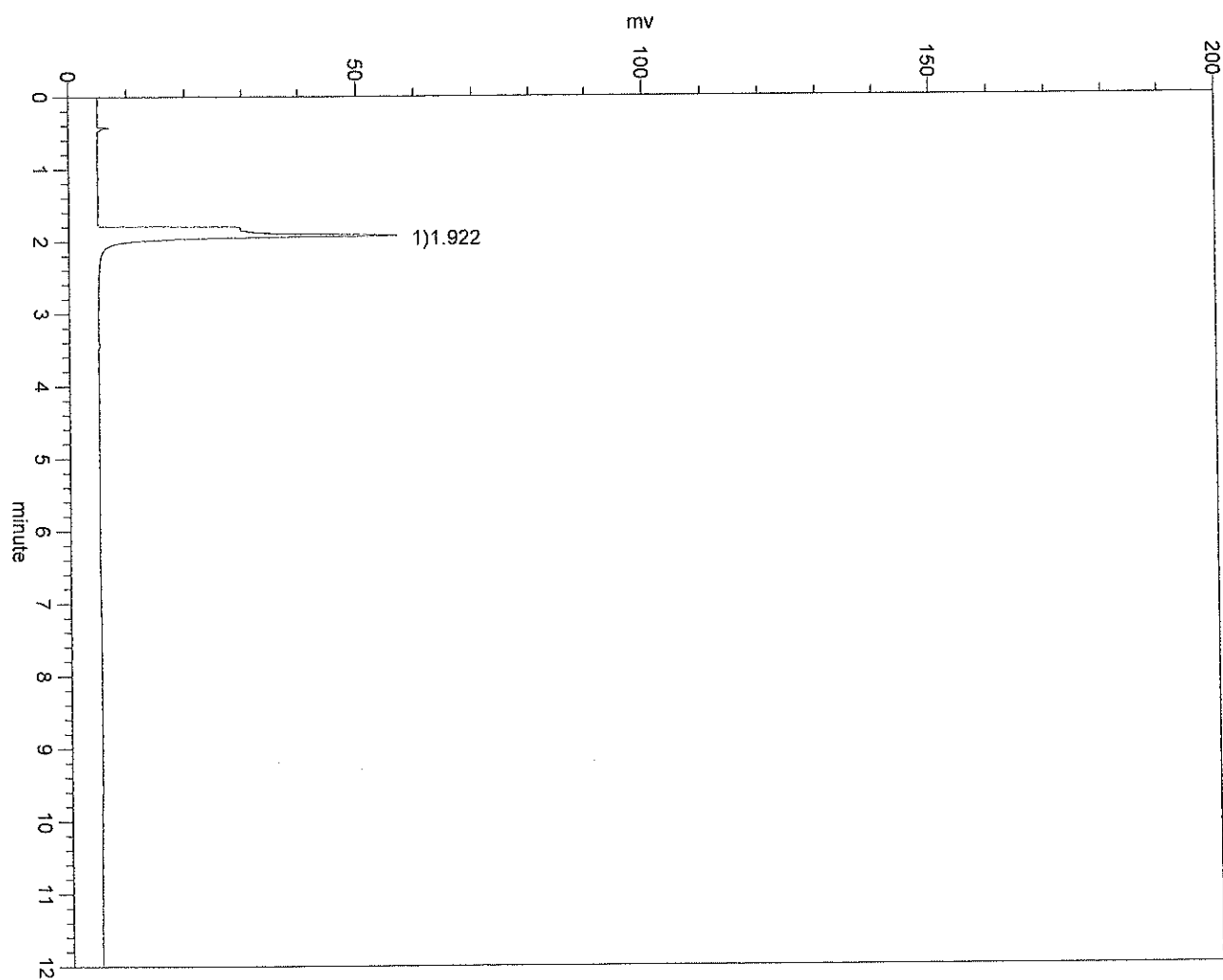


檔名: NB1100506139.CHR C1100429-11R
 標準品檔案: NB1100506-C 有機.MSD
 注射試樣日期: 05-08-2021 時間: 00:57:24

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	1.922	360737	100.000	52.0900	100.000	1.777	3.317	0.0000		0.0000	
總和		360737		52.090				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.703	6.917
Xylene	7.018	7.133

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	

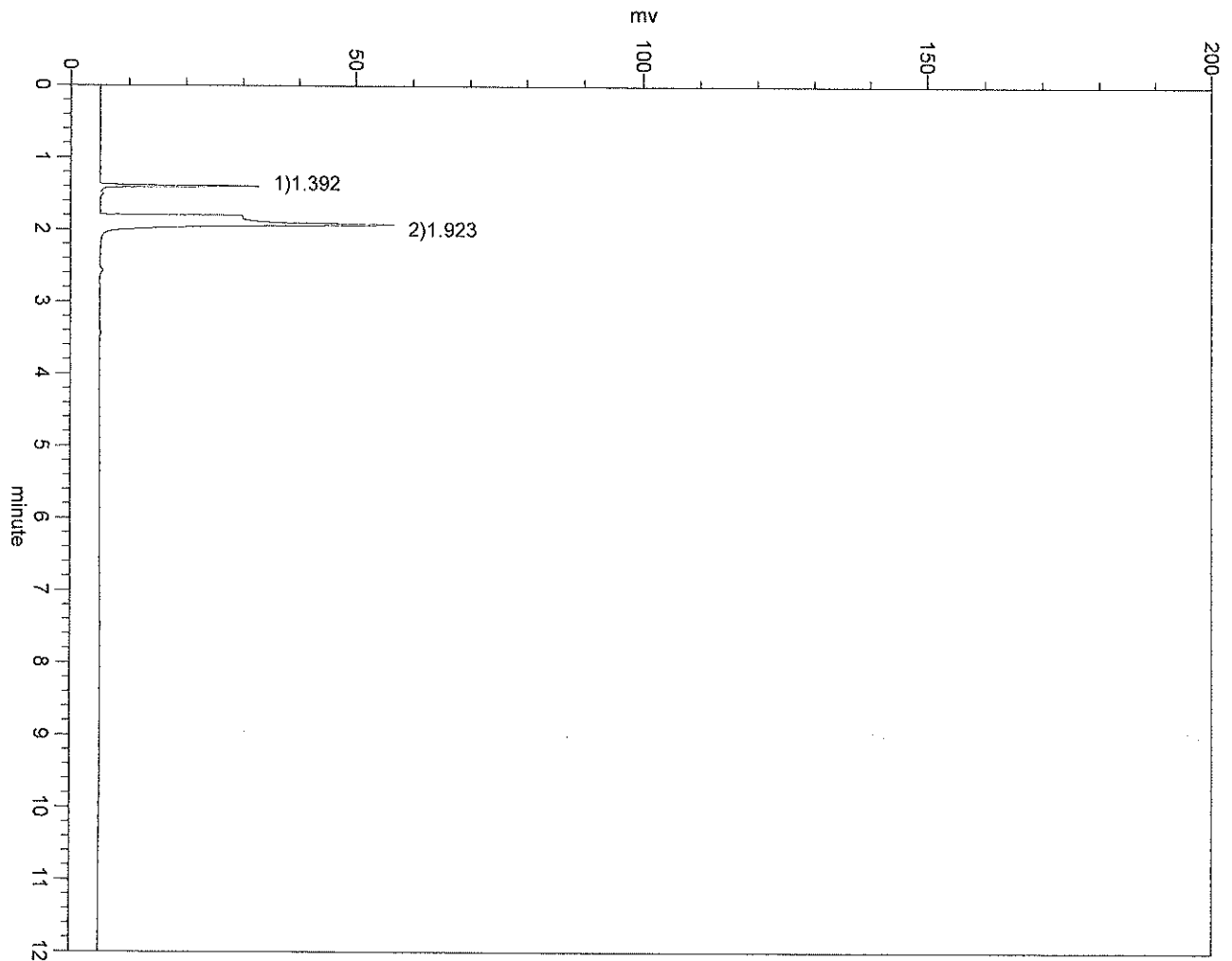


檔名: NB1100506140.CHR C1100429-11F
 標準品檔案: NB1100506-C 有機.MSD
 注射試樣日期: 05-08-2021 時間: 01:14:20

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	1.392	39105	10.6456	27.8319	35.0226	1.342	1.778	0.0000		0.0000	
2	1.923	328230	89.3544	51.6367	64.9774	1.778	2.465	0.0000		0.0000	
總和		367335		79.469				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.703	6.917
Xylene	7.018	7.133

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: NB1100506141.CHR C1100429-12R

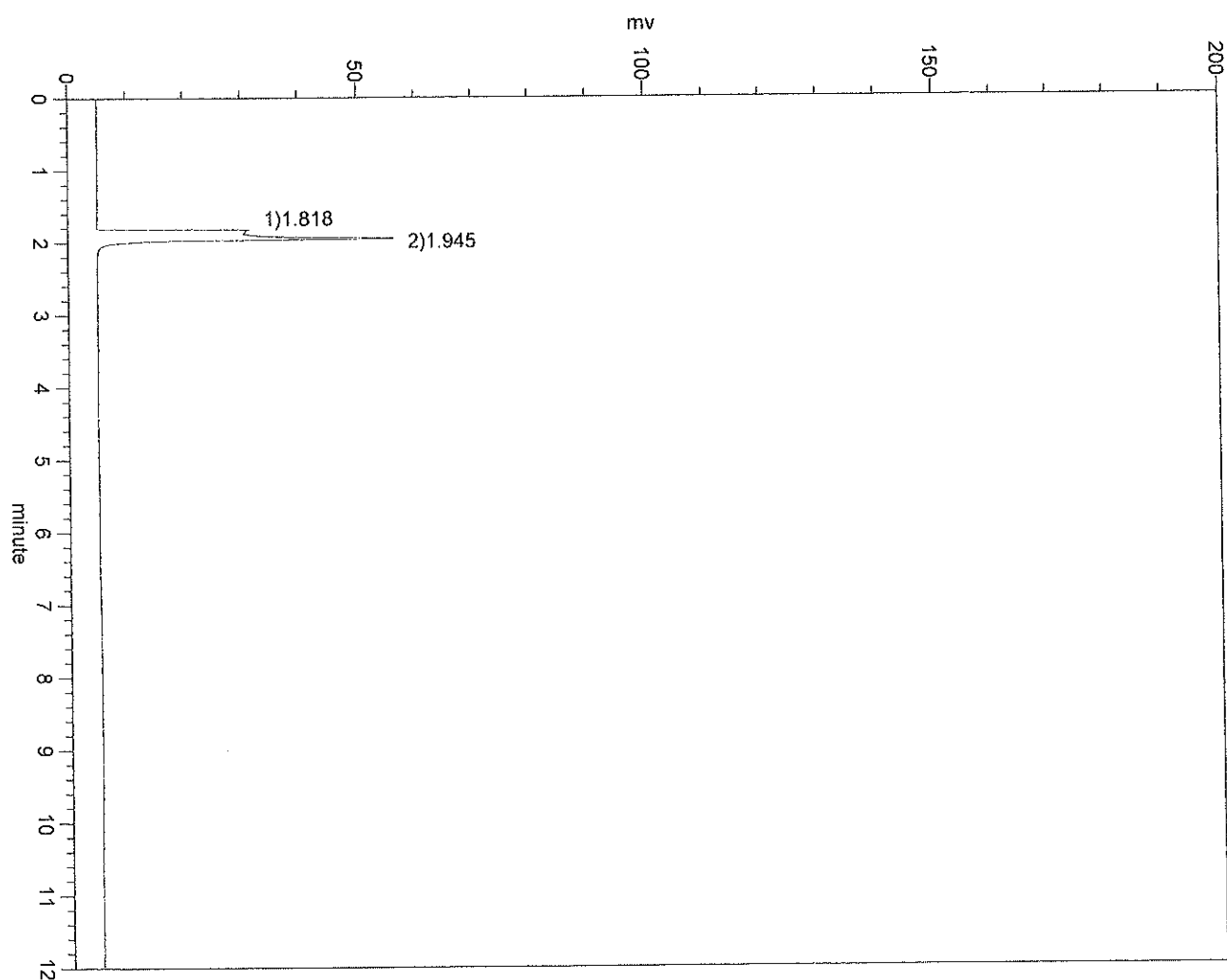
標準品檔案: NB1100506-C 有機.MSD

注射試樣日期: 05-08-2021 時間: 01:31:47

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	1.818	97464	31.3976	26.5654	34.0500	1.785	1.875	0.0000		0.0000	
2	1.945	212955	68.6024	51.4534	65.9500	1.875	2.352	0.0000		0.0000	
總和		310419		78.019				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.703	6.917
Xylene	7.018	7.133

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	

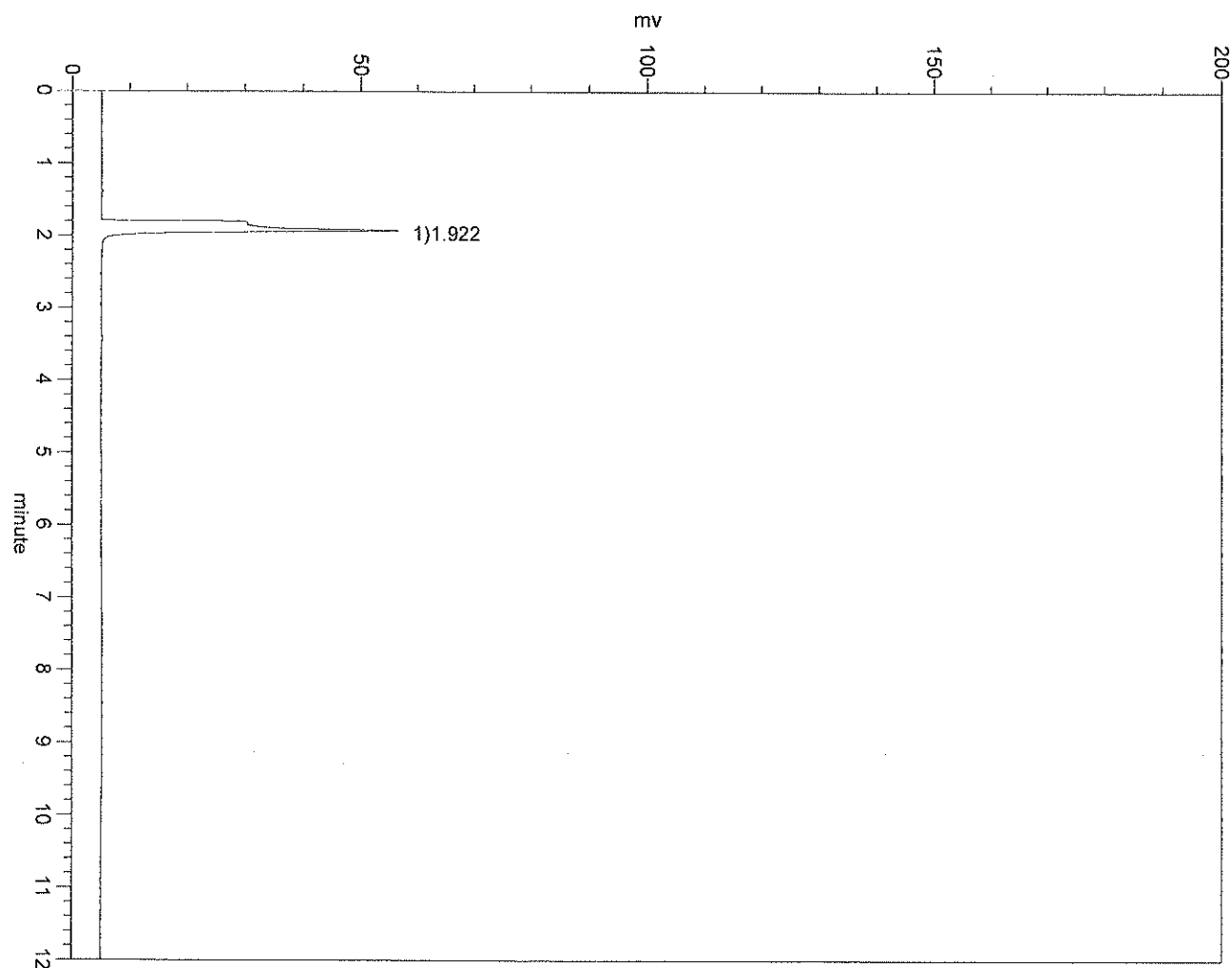


檔名: NB1100506142.CHR C1100429-12F
 標準品檔案: NB1100506-C 有機.MSD
 注射試樣日期: 05-08-2021 時間: 01:48:50

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	1.922	323845	100.000	51.5549	100.000	1.778	2.338	0.0000		0.0000	
總和		323845		51.555				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.703	6.917
Xylene	7.018	7.133

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	

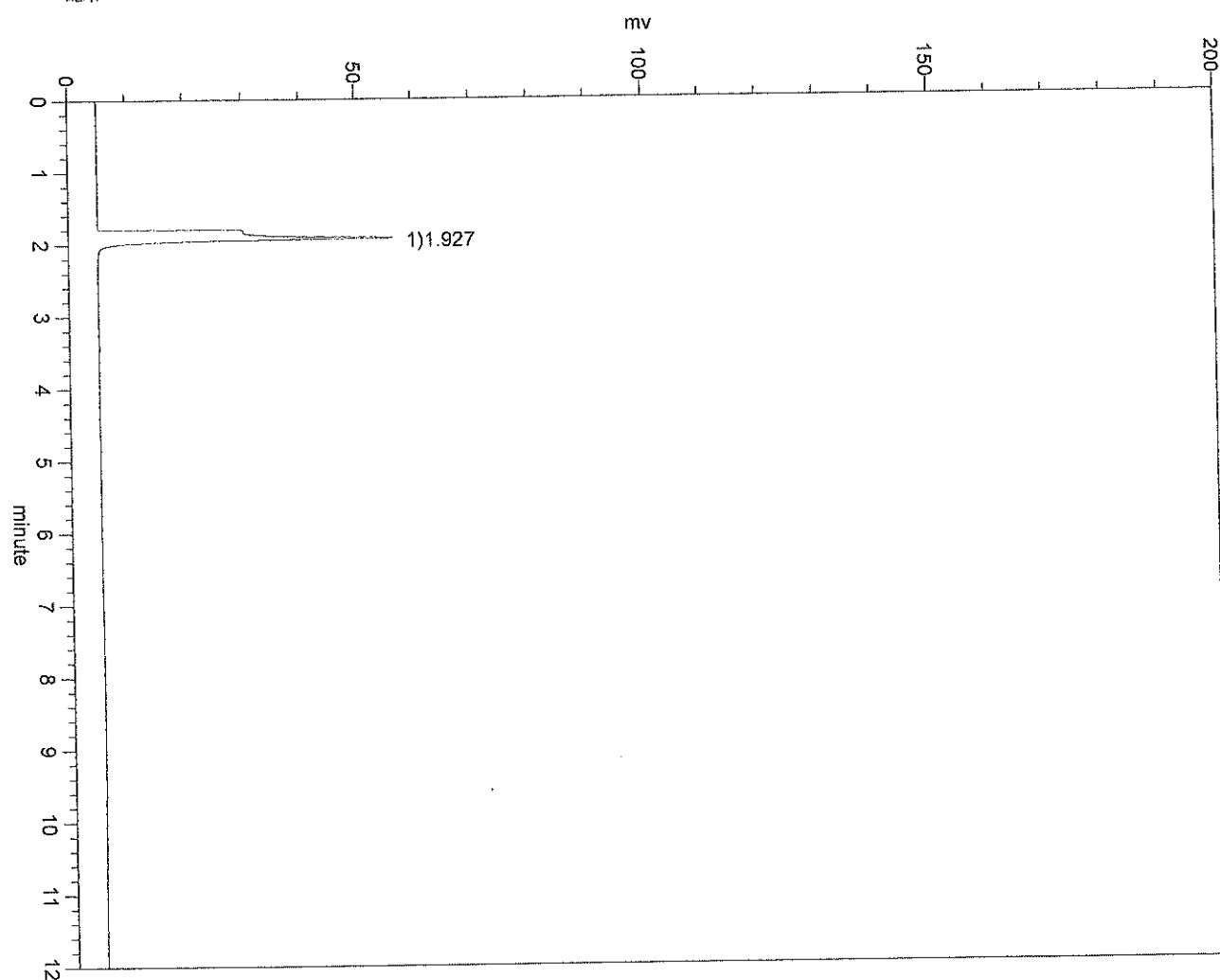


檔名: NB1100506143.CHR C1100429-13 BK
 標準品檔案: NB1100506-C 有機.MSD
 注射試樣日期: 05-08-2021 時間: 02:06:06

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	1.927	326303	100.000	51.5339	100.000	1.763	2.335	0.0000		0.0000	
總和		326303		51.534				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.703	6.917
Xylene	7.018	7.133

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: NB1100506144.CHR C1100429-14 BK

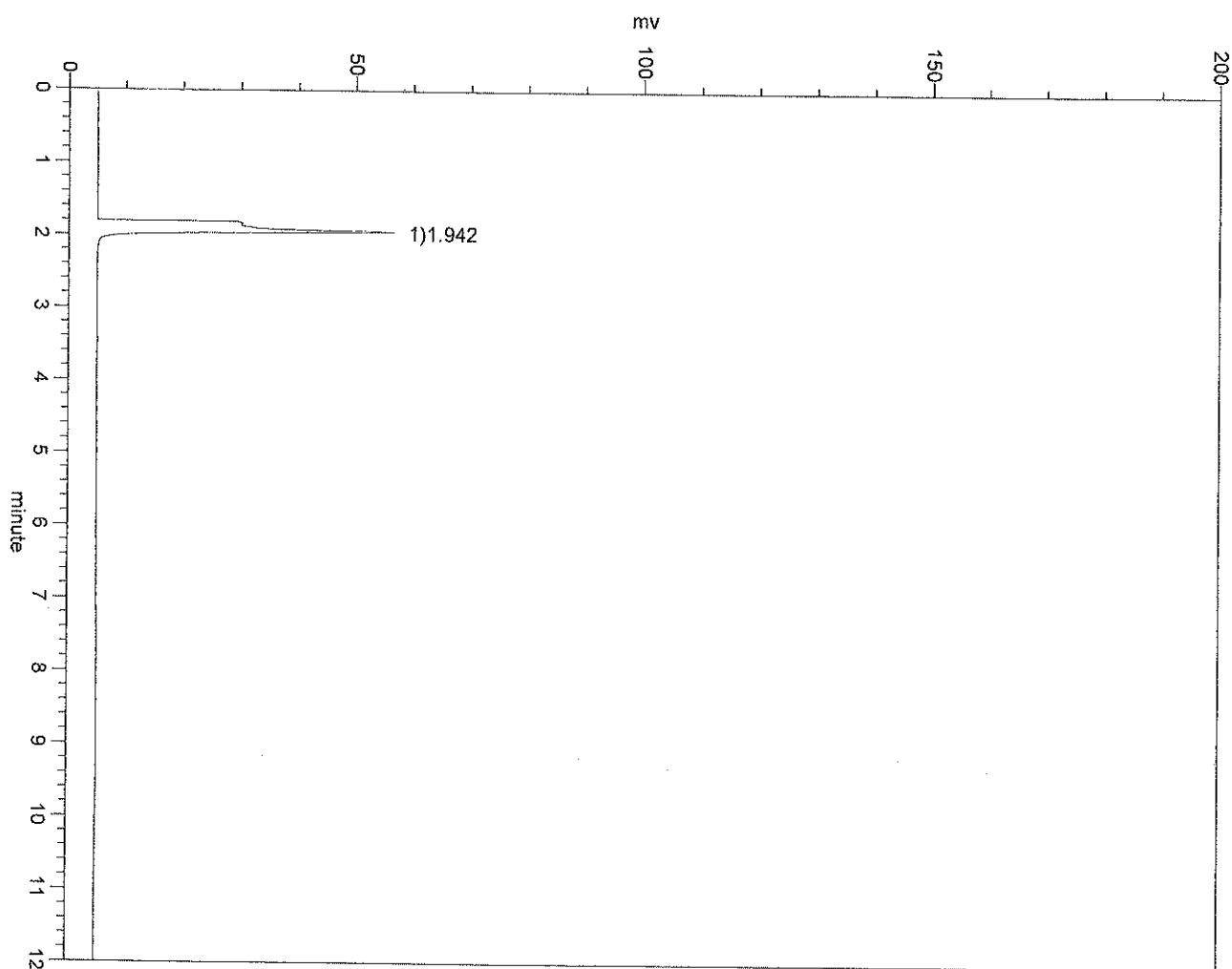
標準品檔案: NB1100506-C 有機.MSD

注射試樣日期: 05-08-2021 時間: 02:23:26

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	1.942	327102	100.000	51.5695	100.000	1.790	2.348	0.0000		0.0000	
總和		327102		51.569				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.703	6.917
Xylene	7.018	7.133

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	

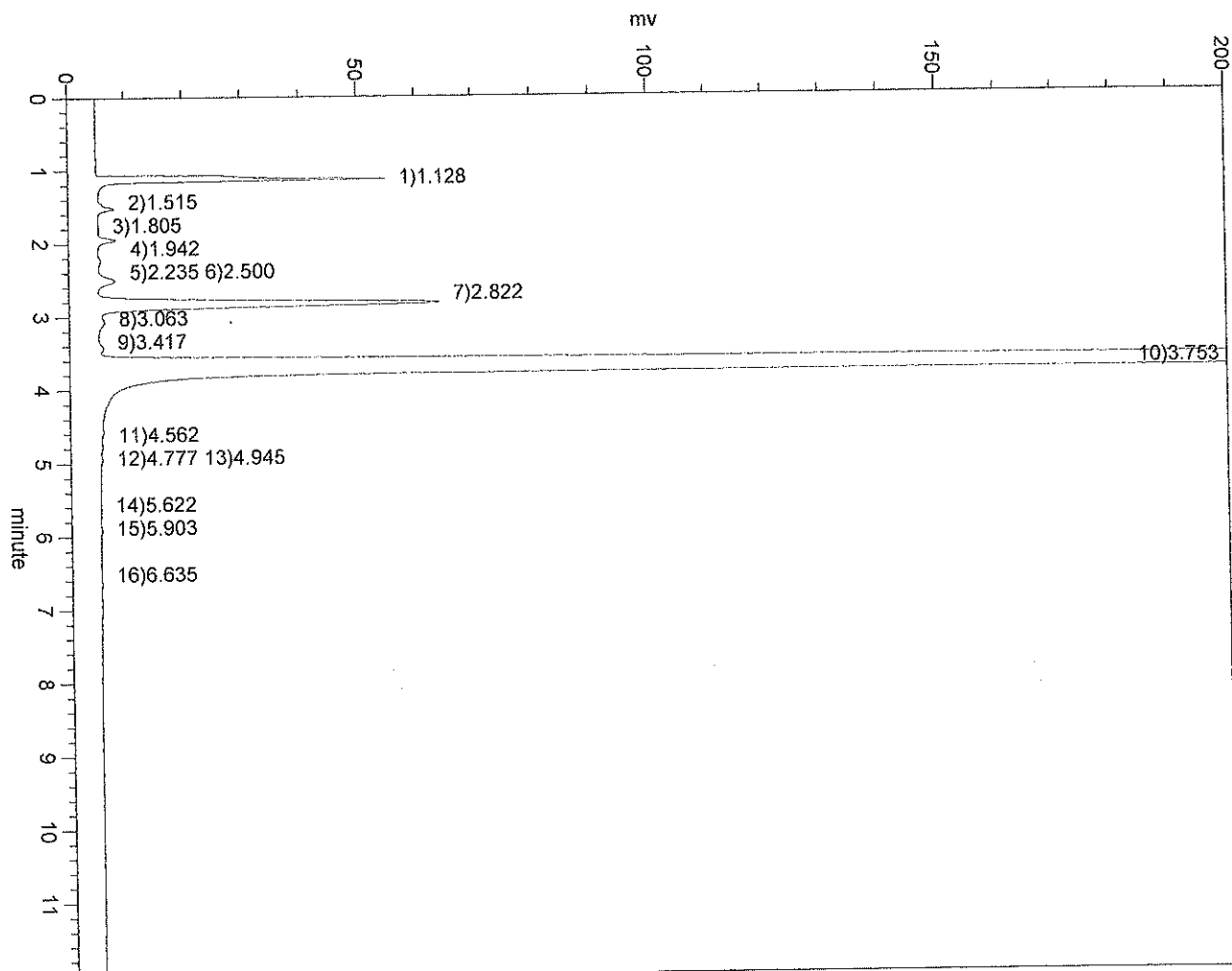


檔名: Y1100503024.CHR C1100429-15R I-331-5

標準品檔案: Y1100503-B 黃光.RSD

注射試樣日期: 05-03-2021 時間: 14:18:32

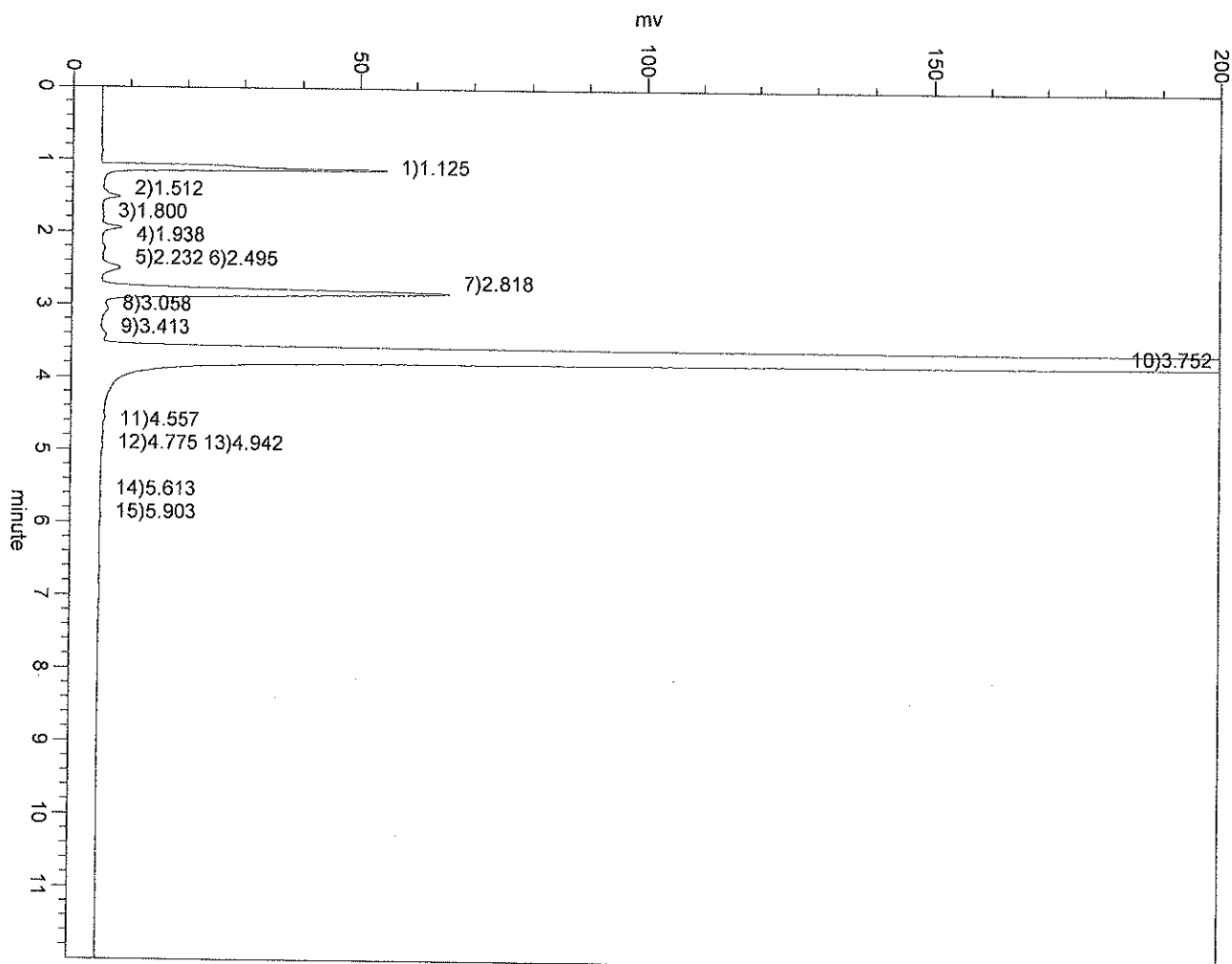
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱	ratio
1	1.128	181710	1.9395	49.8477	4.4642	1.022	1.398	0.0000		0.0000		0.0000
2	1.515	16407	0.1751	3.1623	0.2832	1.398	1.680	0.0000		0.0000		0.0000
3	1.805	3316	0.0354	0.3709	0.0332	1.680	1.853	0.0000		0.0000		0.0000
4	1.942	15932	0.1701	3.4306	0.3072	1.853	2.120	0.0000		0.0000		0.0000
5	2.235	5828	0.0622	0.6308	0.0565	2.120	2.365	0.0000		0.0000		0.0000
6	2.500	22603	0.2413	3.2143	0.2879	2.365	2.657	0.0000		0.0000		0.0000
7	2.822	354431	3.7830	59.2119	5.3028	2.657	2.983	1.0000		1.0000		0.0000
8	3.063	11521	0.1230	1.2436	0.1114	2.983	3.283	0.0000		0.0000		0.0000
9	3.417	7184	0.0767	0.9734	0.0872	3.283	3.492	0.0000		0.0000		0.0000
10	3.753	8716483	93.0360	991.7507	88.8183	3.492	4.497	0.0000		0.0000		0.0000
11	4.562	8199	0.0875	0.8563	0.0767	4.497	4.713	0.0000		0.0000		0.0000
12	4.777	4944	0.0528	0.5934	0.0531	4.713	4.883	0.0000		0.0000		0.0000
13	4.945	10528	0.1124	0.5796	0.0519	4.883	5.523	0.0000		0.0000		0.0000
14	5.622	2833	0.0302	0.2335	0.0209	5.523	5.807	0.0000		0.0000		0.0000
15	5.903	5013	0.0535	0.3117	0.0279	5.807	6.435	0.0000		0.0000		0.0000
16	6.635	2001	0.0214	0.1959	0.0175	6.435	6.782	0.0000		0.0000		0.0000
總和		9368933		1116.606				1.0000		1.0000		



檔名: Y1100503025.CHR C1100429-15F
 標準品檔案: Y1100503-B 黃光.RSD
 注射試樣日期: 05-03-2021 時間: 14:33:08

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	ratio
1	1.125	178852	1.8808	49.7504	4.4488	1.015	1.390	0.0000		0.0000		0.0000
2	1.512	16885	0.1776	3.2568	0.2912	1.390	1.680	0.0000		0.0000		0.0000
3	1.800	3270	0.0344	0.3751	0.0335	1.680	1.848	0.0000		0.0000		0.0000
4	1.938	16269	0.1711	3.5406	0.3166	1.848	2.113	0.0000		0.0000		0.0000
5	2.232	5861	0.0616	0.6455	0.0577	2.113	2.357	0.0000		0.0000		0.0000
6	2.495	23245	0.2444	3.3213	0.2970	2.357	2.655	0.0000		0.0000		0.0000
7	2.818	364782	3.8360	60.8269	5.4393	2.655	2.980	1.0000		1.0000		0.0000
8	3.058	11711	0.1232	1.2774	0.1142	2.980	3.275	0.0000		0.0000		0.0000
9	3.413	7394	0.0778	0.9937	0.0889	3.275	3.492	0.0000		0.0000		0.0000
10	3.752	8851020	93.0768	991.7421	88.6842	3.492	4.495	0.0000		0.0000		0.0000
11	4.557	8100	0.0852	0.8661	0.0775	4.495	4.707	0.0000		0.0000		0.0000
12	4.775	5013	0.0527	0.5952	0.0532	4.707	4.878	0.0000		0.0000		0.0000
13	4.942	10327	0.1086	0.5797	0.0518	4.878	5.517	0.0000		0.0000		0.0000
14	5.613	2599	0.0273	0.2224	0.0199	5.517	5.802	0.0000		0.0000		0.0000
15	5.903	4046	0.0425	0.2920	0.0261	5.802	6.428	0.0000		0.0000		0.0000

總和 9509374 1118.285 1.0000 1.0000

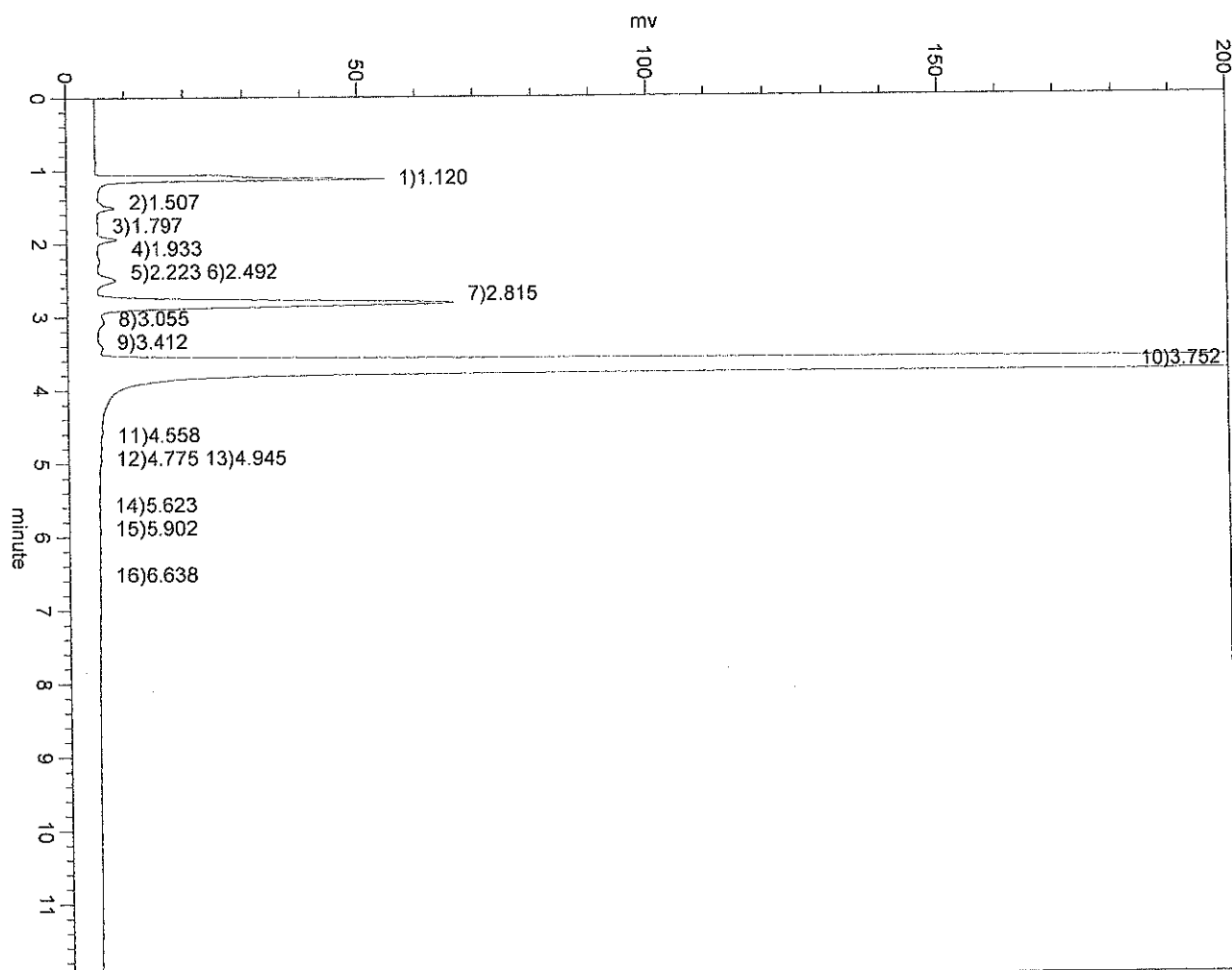


檔名: Y1100503026.CHR C1100429-16 BK

標準品檔案: Y1100503-B 黃光.RSD

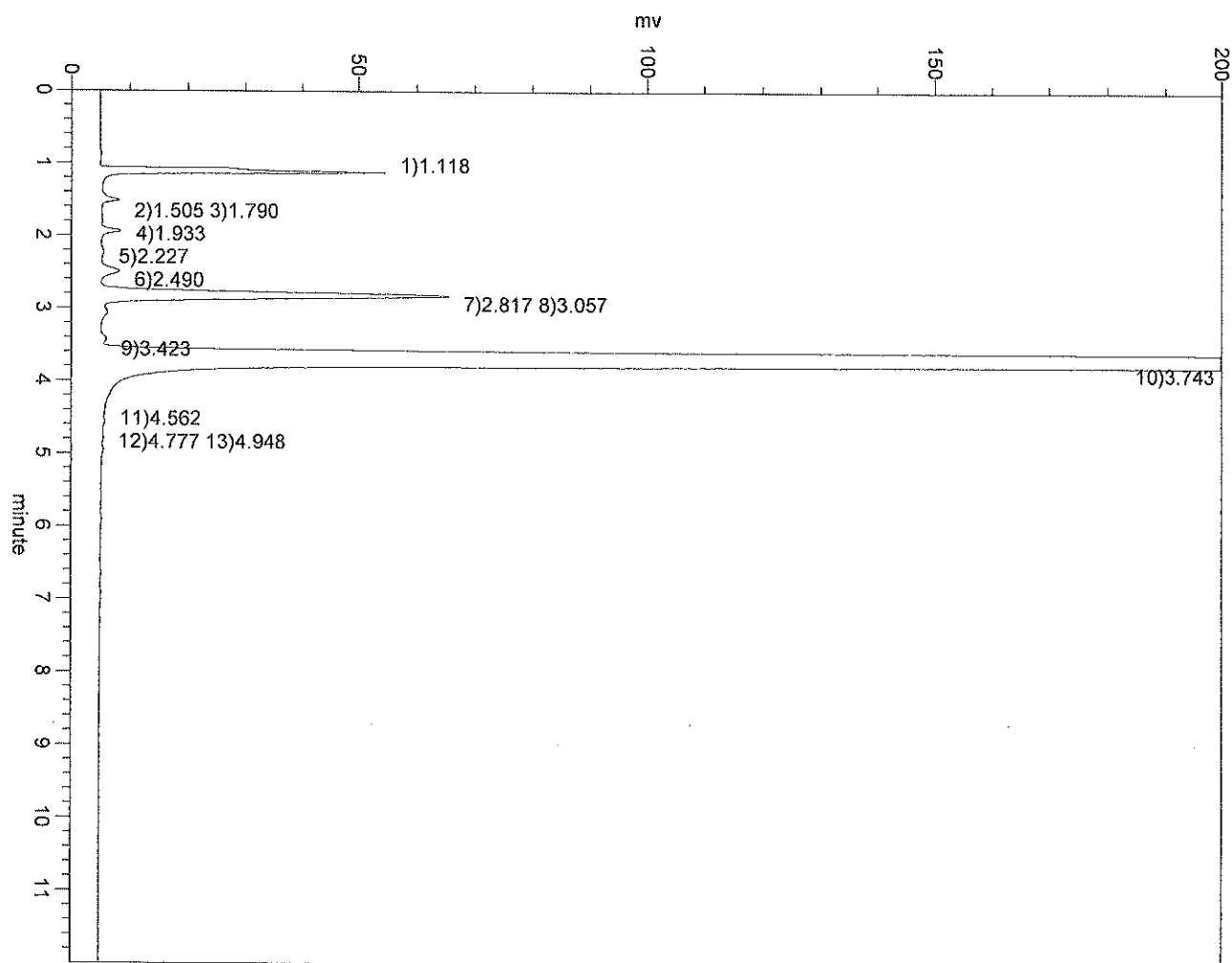
注射試樣日期: 05-03-2021 時間: 14:47:41

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	ratio
1	1.120	176930	1.8484	49.6901	4.4386	1.010	1.387	0.0000		0.0000		0.0000
2	1.507	16860	0.1761	3.2787	0.2929	1.387	1.662	0.0000		0.0000		0.0000
3	1.797	3618	0.0378	0.3882	0.0347	1.662	1.845	0.0000		0.0000		0.0000
4	1.933	16417	0.1715	3.5973	0.3213	1.845	2.103	0.0000		0.0000		0.0000
5	2.223	6197	0.0647	0.6624	0.0592	2.103	2.355	0.0000		0.0000		0.0000
6	2.492	23483	0.2453	3.3506	0.2993	2.355	2.643	0.0000		0.0000		0.0000
7	2.815	366783	3.8317	61.4179	5.4862	2.643	2.978	1.0000		1.0000		0.0000
8	3.055	12012	0.1255	1.3016	0.1163	2.978	3.277	0.0000		0.0000		0.0000
9	3.412	7590	0.0793	1.0282	0.0918	3.277	3.487	0.0000		0.0000		0.0000
10	3.752	8904034	93.0193	991.7665	88.5910	3.487	4.492	0.0000		0.0000		0.0000
11	4.558	8541	0.0892	0.8990	0.0803	4.492	4.703	0.0000		0.0000		0.0000
12	4.775	5485	0.0573	0.6354	0.0568	4.703	4.878	0.0000		0.0000		0.0000
13	4.945	11917	0.1245	0.6166	0.0551	4.878	5.525	0.0000		0.0000		0.0000
14	5.623	3351	0.0350	0.2673	0.0239	5.525	5.805	0.0000		0.0000		0.0000
15	5.902	6247	0.0653	0.3501	0.0313	5.805	6.422	0.0000		0.0000		0.0000
16	6.638	2776	0.0290	0.2392	0.0214	6.422	6.772	0.0000		0.0000		0.0000
總和		9572241		1119.489				1.0000		1.0000		



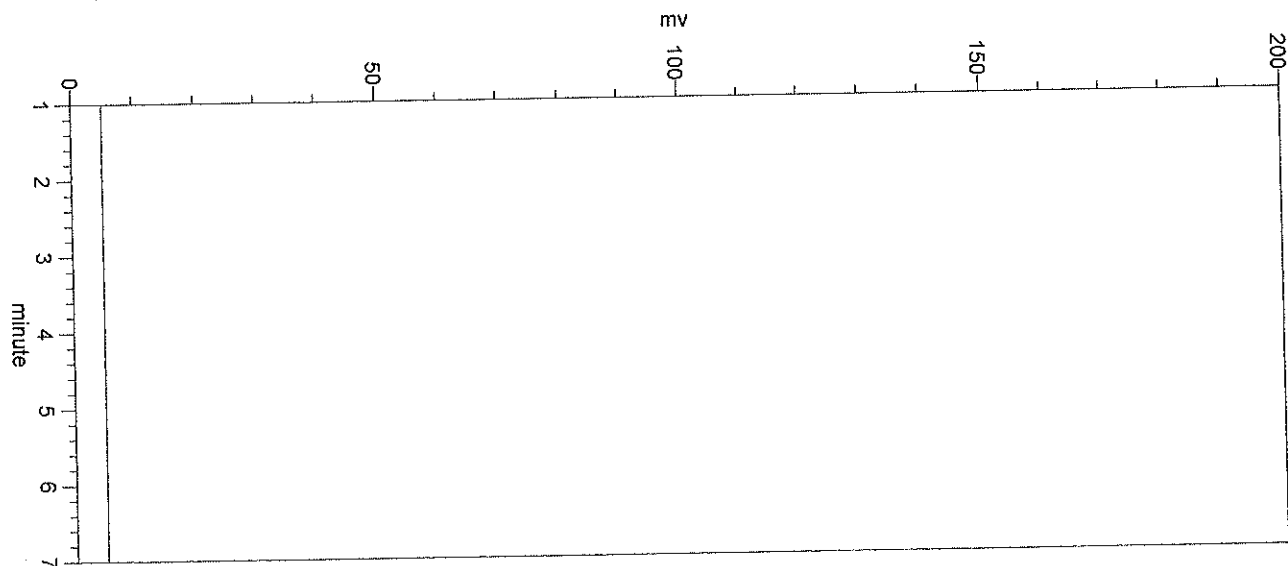
檔名: Y1100503027.CHR C1100429-17 BK
 標準品檔案: Y1100503-B 黃光.RSD
 注射試樣日期: 05-03-2021 時間: 15:02:29

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	ratio
1	1.118	176133	1.8705	49.6401	4.4450	1.010	1.387	0.0000		0.0000		0.0000
2	1.505	16362	0.1738	3.2261	0.2889	1.387	1.670	0.0000		0.0000		0.0000
3	1.790	3140	0.0333	0.3548	0.0318	1.670	1.845	0.0000		0.0000		0.0000
4	1.933	15747	0.1672	3.5260	0.3157	1.845	2.108	0.0000		0.0000		0.0000
5	2.227	5360	0.0569	0.6145	0.0550	2.108	2.350	0.0000		0.0000		0.0000
6	2.490	22431	0.2382	3.2463	0.2907	2.350	2.650	0.0000		0.0000		0.0000
7	2.817	360648	3.8301	60.5368	5.4207	2.650	2.977	1.0000		1.0000		0.0000
8	3.057	10748	0.1141	1.2213	0.1094	2.977	3.282	0.0000		0.0000		0.0000
9	3.423	6638	0.0705	0.9829	0.0880	3.282	3.492	0.0000		0.0000		0.0000
10	3.743	8781895	93.2635	991.6799	88.7988	3.492	4.493	0.0000		0.0000		0.0000
11	4.562	7260	0.0771	0.7734	0.0693	4.493	4.718	0.0000		0.0000		0.0000
12	4.777	3948	0.0419	0.4998	0.0448	4.718	4.890	0.0000		0.0000		0.0000
13	4.948	5906	0.0627	0.4703	0.0421	4.890	5.517	0.0000		0.0000		0.0000
總和		9416216		1116.772				1.0000		1.0000		



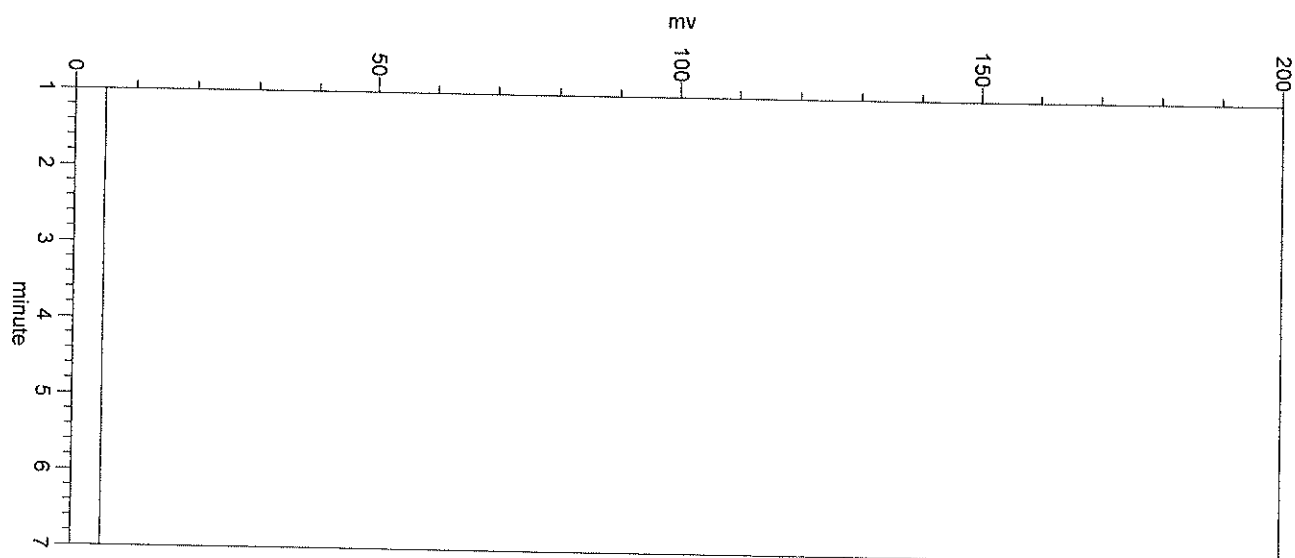
檔名: M1100503081.CHR C1100429-18R I-331-5
 標準品檔案:M1100503-A MEOH.MSD
 注射試樣日期:05-04-2021 時間:05:16:00

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	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	



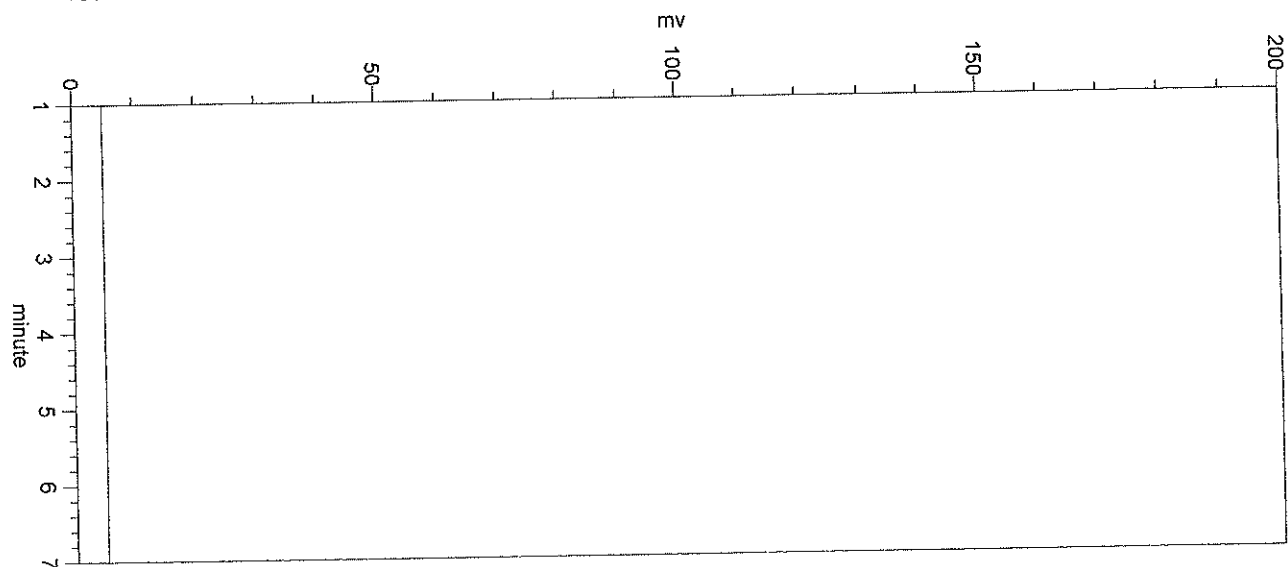
檔名: M1100503082.CHR C1100429-18F
 標準品檔案: M1100503-A MEOH.MSD
 注射試樣日期: 05-04-2021 時間: 05:24:41

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	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	



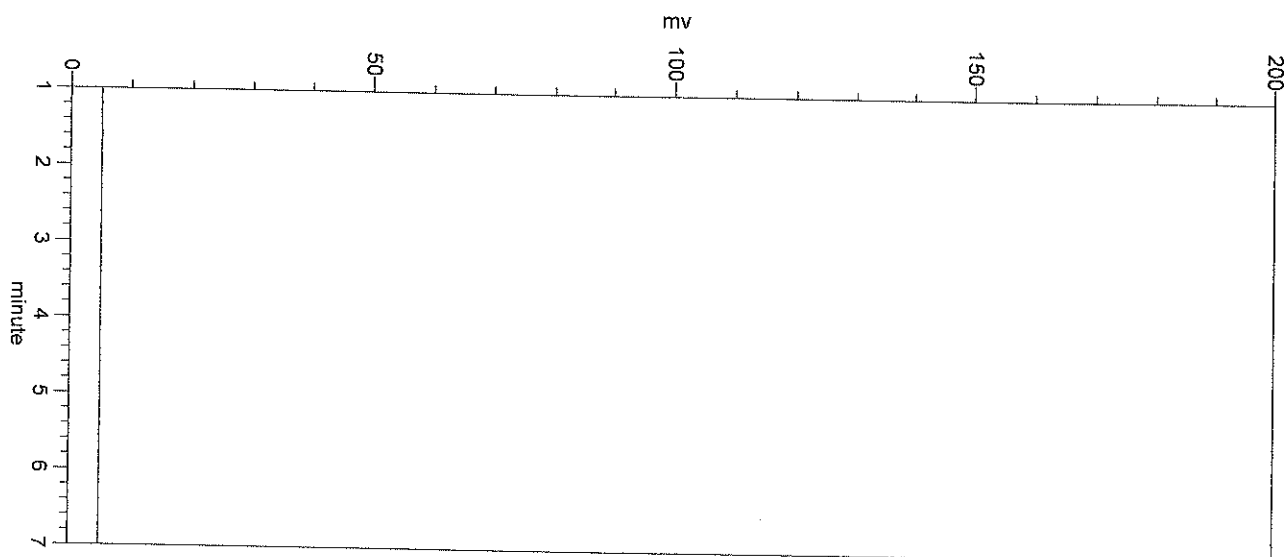
檔名: M1100503083.CHR C1100429-19R
 標準品檔案: M1100503-A MEOH.MSD
 注射試樣日期: 05-04-2021 時間: 05:33:20

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	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	



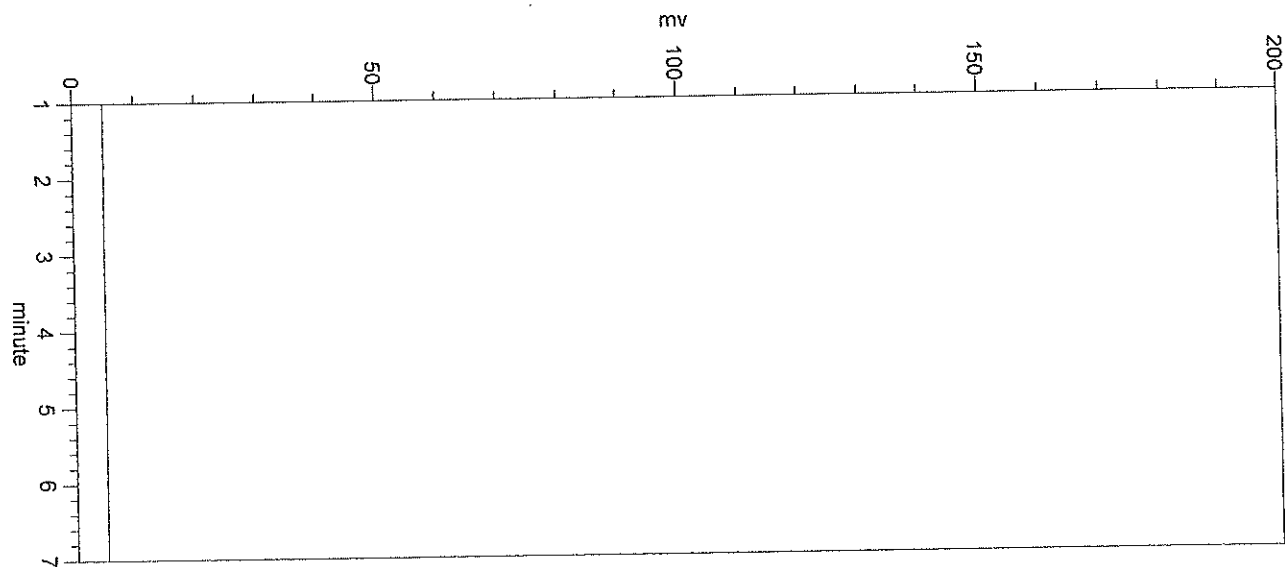
檔名: M1100503084.CHR C1100429-19F
 標準品檔案: M1100503-A MEOH.MSD
 注射試樣日期: 05-04-2021 時間: 05:42:00

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	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	



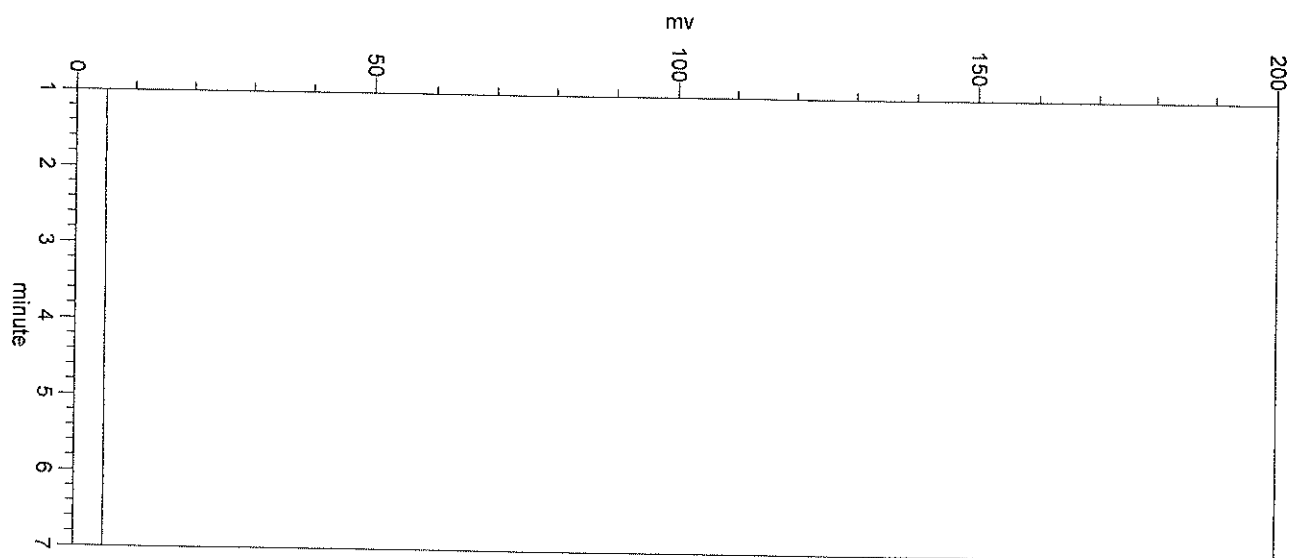
檔名: M1100503085.CHR C1100429-20 BK
 標準品檔案: M1100503-A MEOH.MSD
 注射試樣日期: 05-04-2021 時間: 05:50:39

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	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	



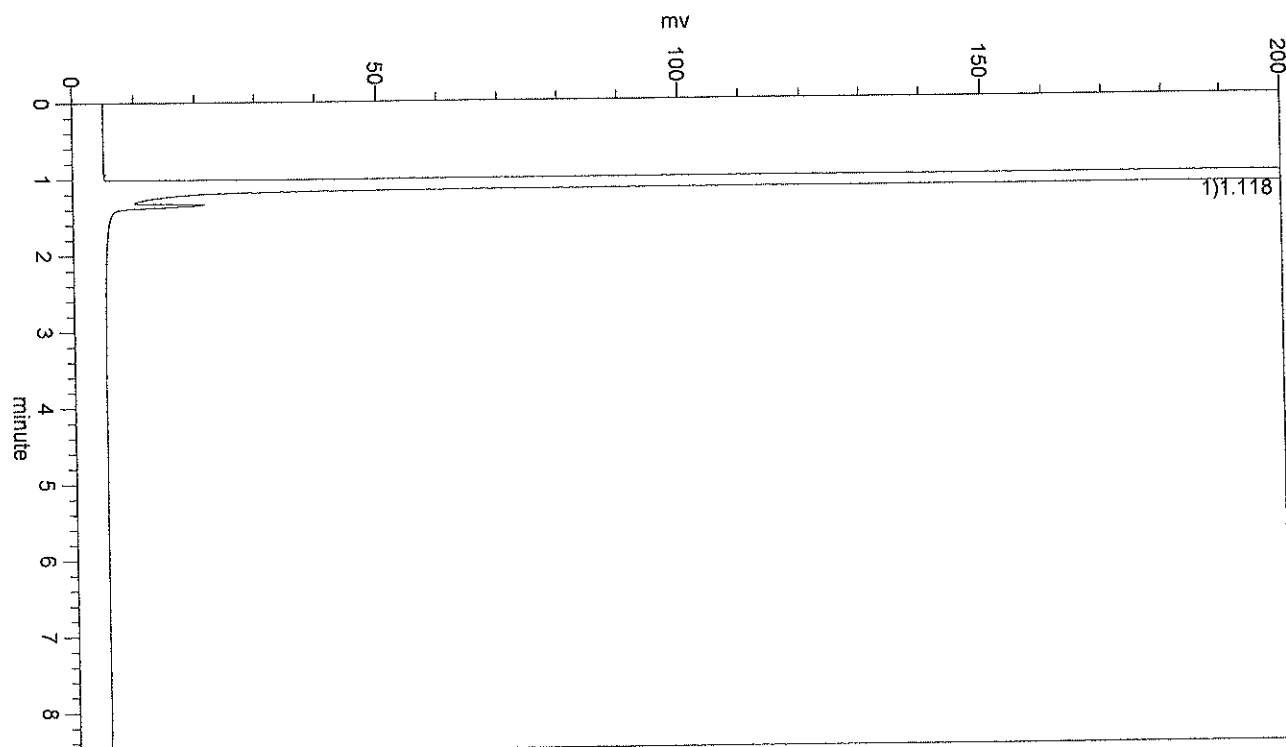
檔名: M1100503086.CHR C1100429-21 BK
 標準品檔案: M1100503-A MEOH.MSD
 注射試樣日期: 05-04-2021 時間: 05:59:20

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	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	



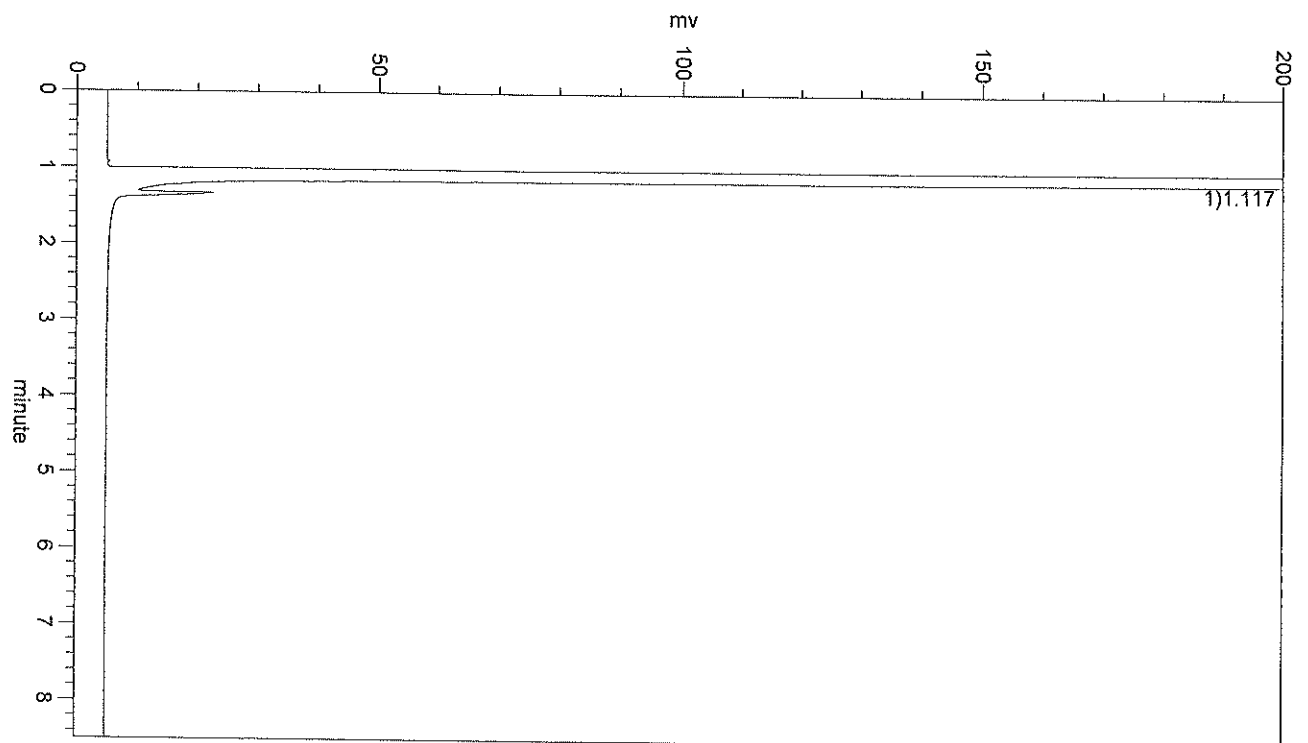
檔名: D1100430022.CHR C1100429-22R I-331-5
 標準品檔案: D1100430-A DMF DMAC.MSD
 注射試樣日期: 04-30-2021 時間: 12:27:57

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	1.118	7938740	100.000	989.9514	100.000	1.008	1.315	0.0000		0.0000	
總和		7938740		989.951				0.0000		0.0000	



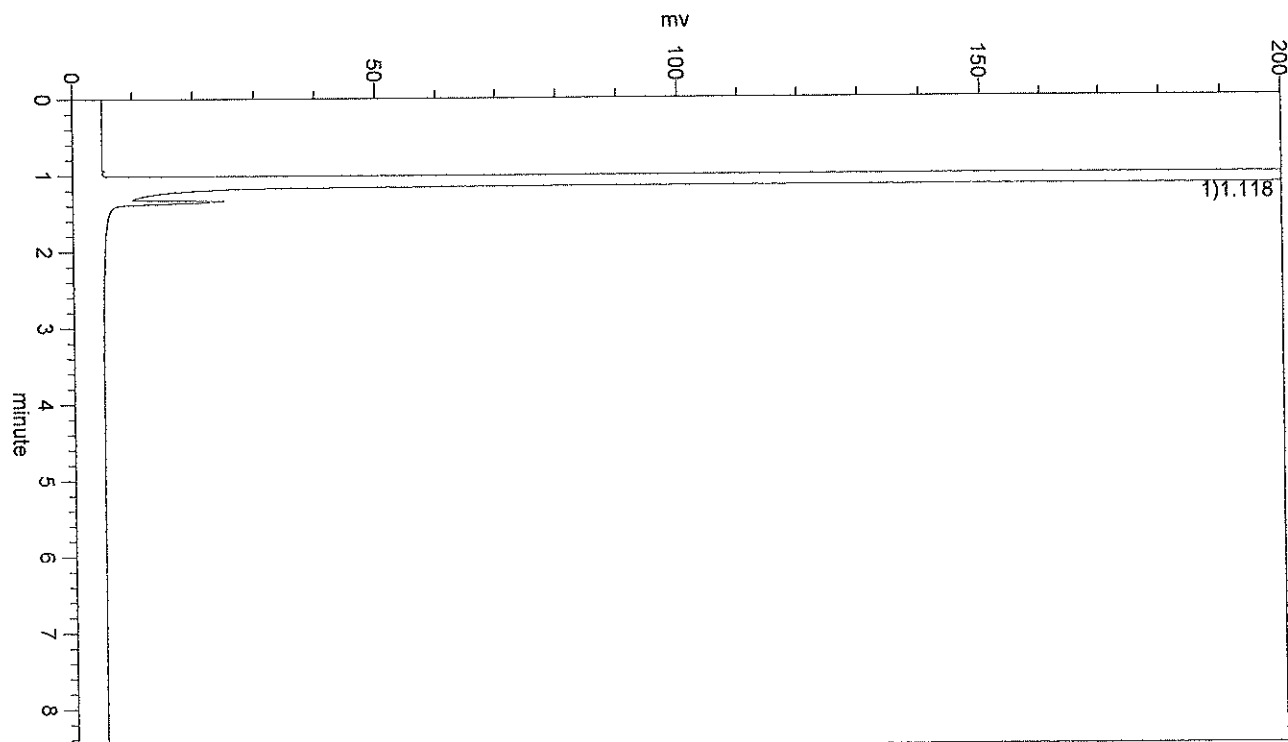
檔名: D1100430023.CHR C1100429-22F
 標準品檔案: D1100430-A DMF DMAC.MSD
 注射試樣日期: 04-30-2021 時間: 12:38:26

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	1.117	7941663	100.000	989.8961	100.000	1.003	1.310	0.0000		0.0000	
總和		7941663		989.896				0.0000		0.0000	



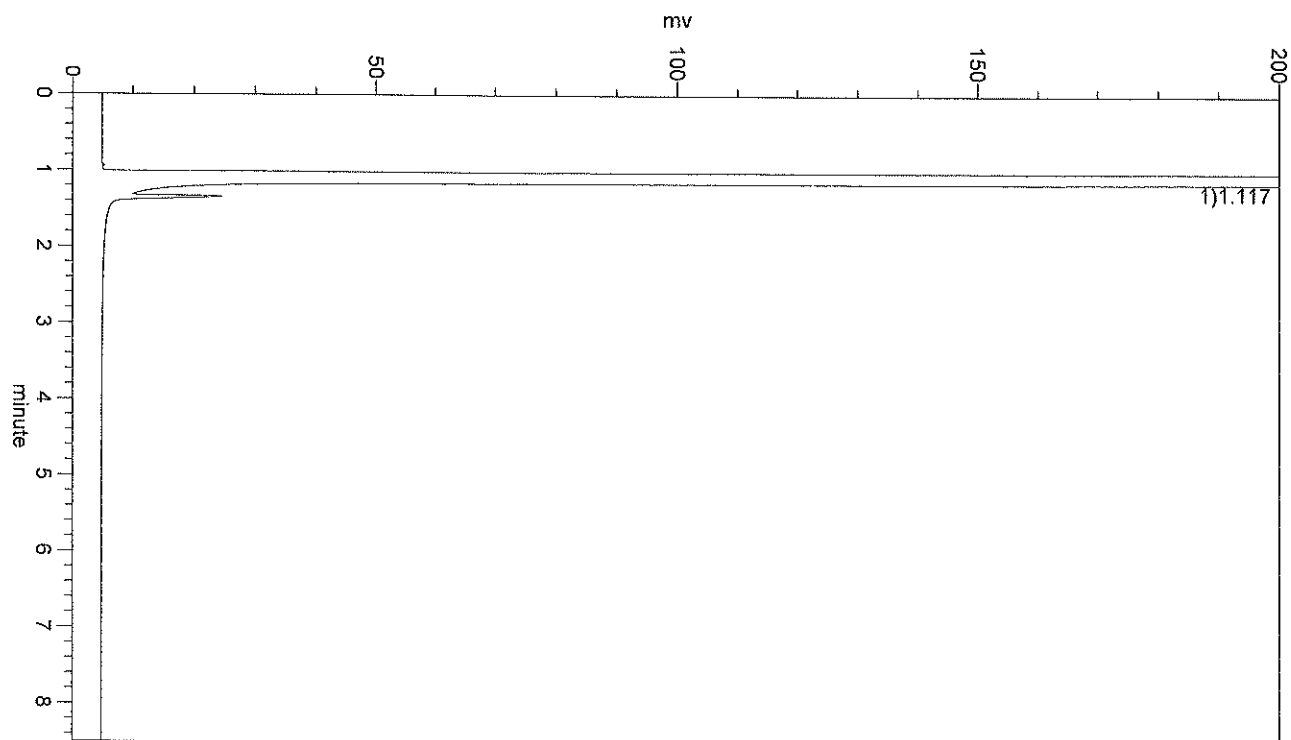
檔名: D1100430024.CHR C1100429-23R
 標準品檔案: D1100430-A DMF DMAC.MSD
 注射試樣日期: 04-30-2021 時間: 12:48:55

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	1.118	8027792	100.000	989.9117	100.000	0.990	1.317	0.0000		0.0000	
總和		8027792		989.912				0.0000		0.0000	



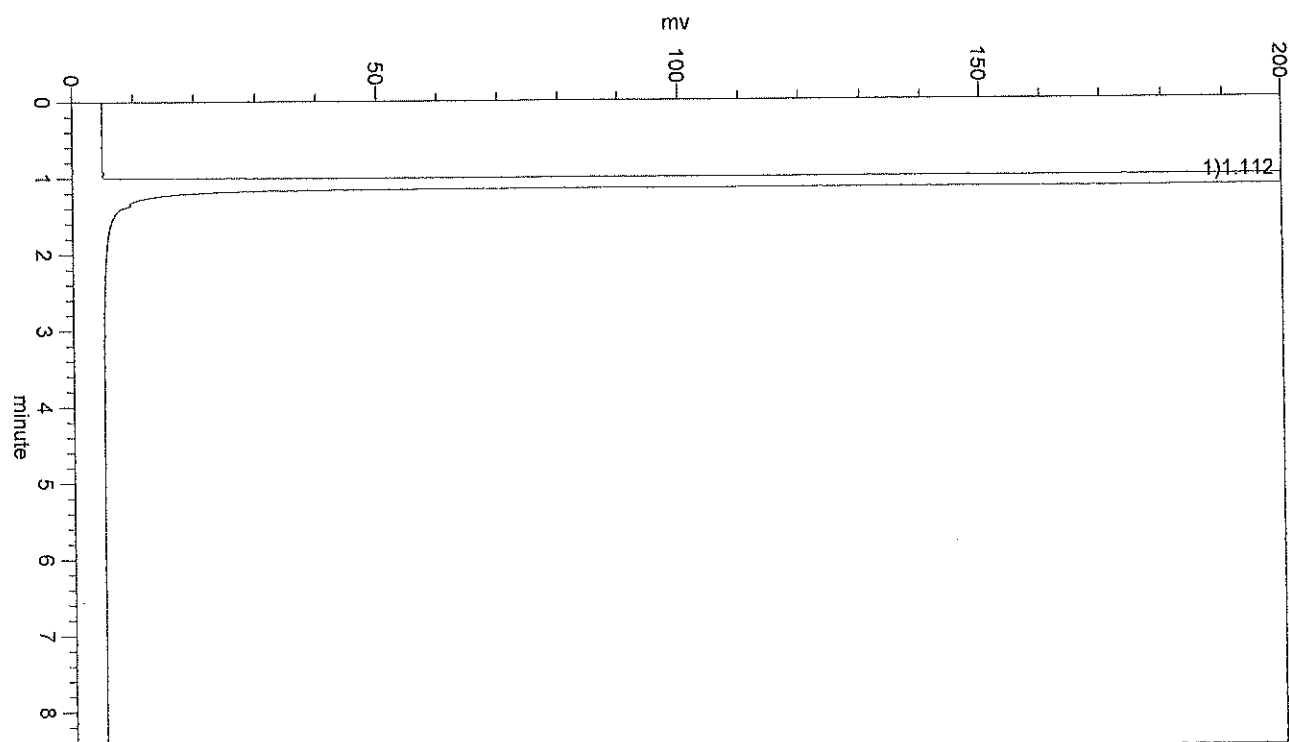
檔名: D1100430025.CHR C1100429-23F
 標準品檔案: D1100430-A DMF DMAC.MSD
 注射試樣日期: 04-30-2021 時間: 12:59:23

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	1.117	8041869	100.000	989.9219	100.000	0.990	1.315	0.0000		0.0000	
總和		8041869		989.922				0.0000		0.0000	



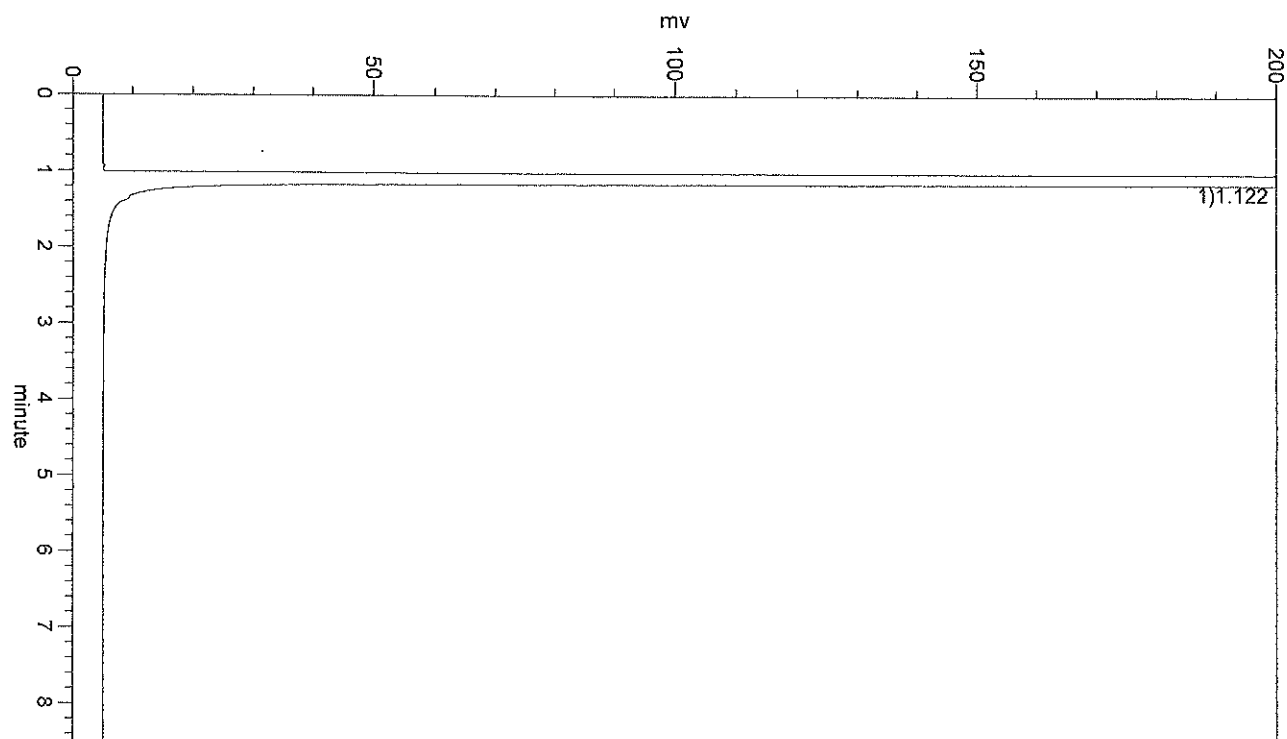
檔名: D1100430026.CHR C1100429-24 BK
 標準品檔案: D1100430-A DMF DMAC.MSD
 注射試樣日期: 04-30-2021 時間: 13:09:57

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	1.112	8175423	100.000	991.8441	100.000	0.978	3.297	0.0000		0.0000	
總和		8175423		991.844				0.0000		0.0000	

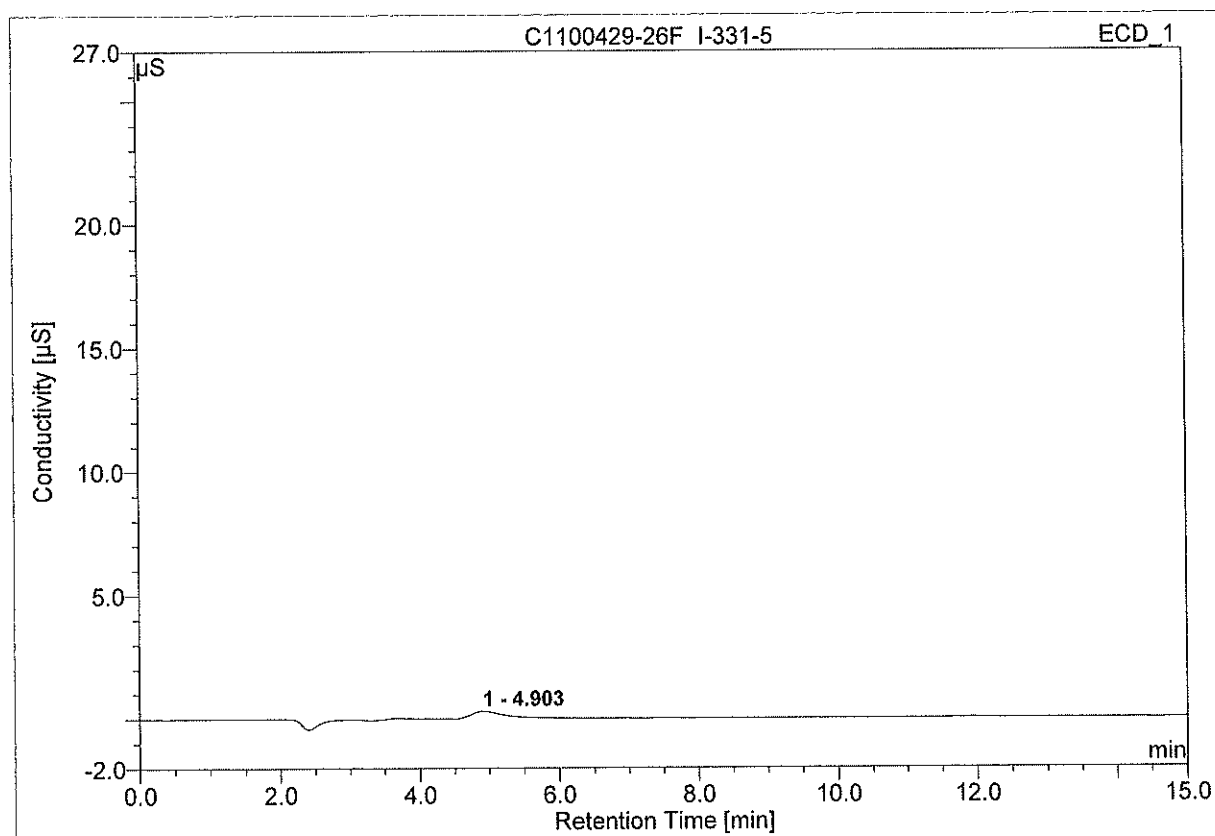


檔名: D1100430027.CHR C1100429-25 BK
 標準品檔案: D1100430-A DMF DMAC.MSD
 注射試樣日期: 04-30-2021 時間: 13:20:23

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	1.122	8084018	100.000	991.8463	100.000	0.985	3.303	0.0000		0.0000	
總和		8084018		991.846				0.0000		0.0000	

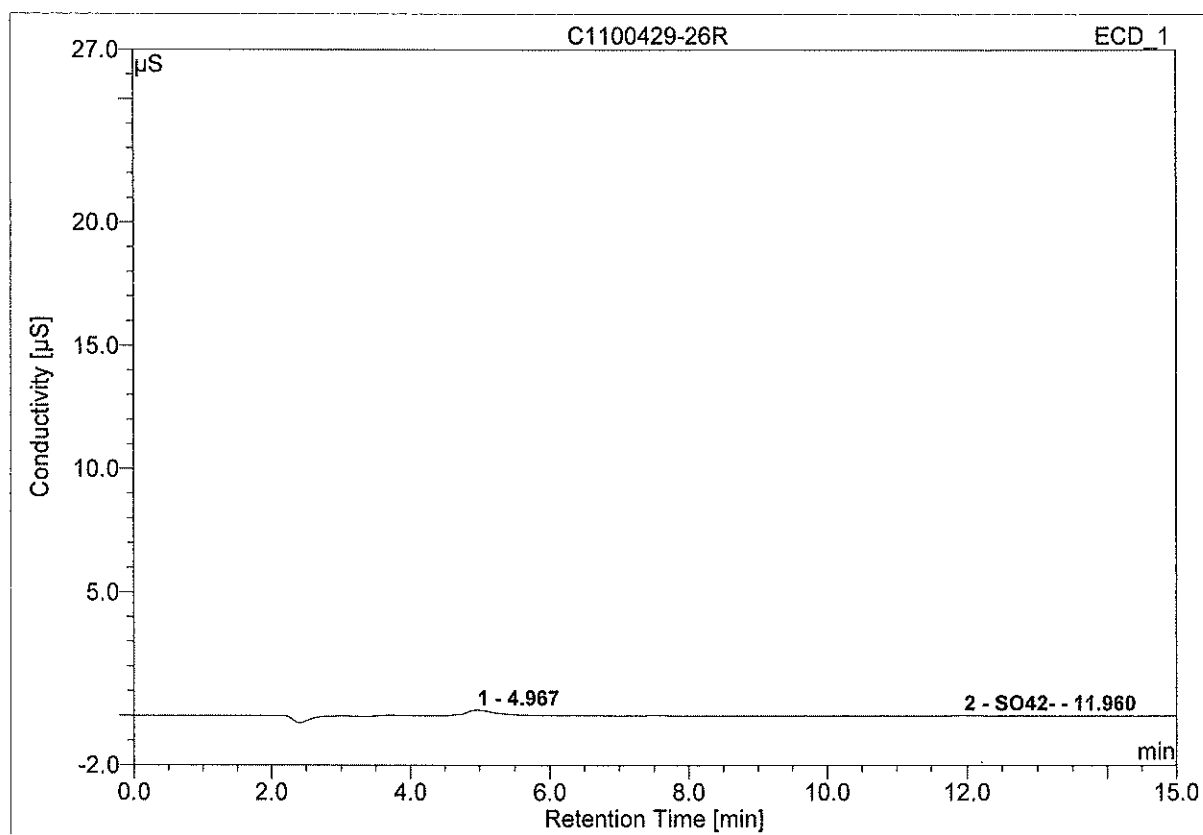


樣品名稱:	C1100429-26F I-331-5	注射體積:	50.0
樣品形式:	unknown	儀器參數:	ANION
注射時間:	2021/5/4 6:36	標準品檔案:	ANION
稀釋倍數:	1.0000	注射圖譜:	82



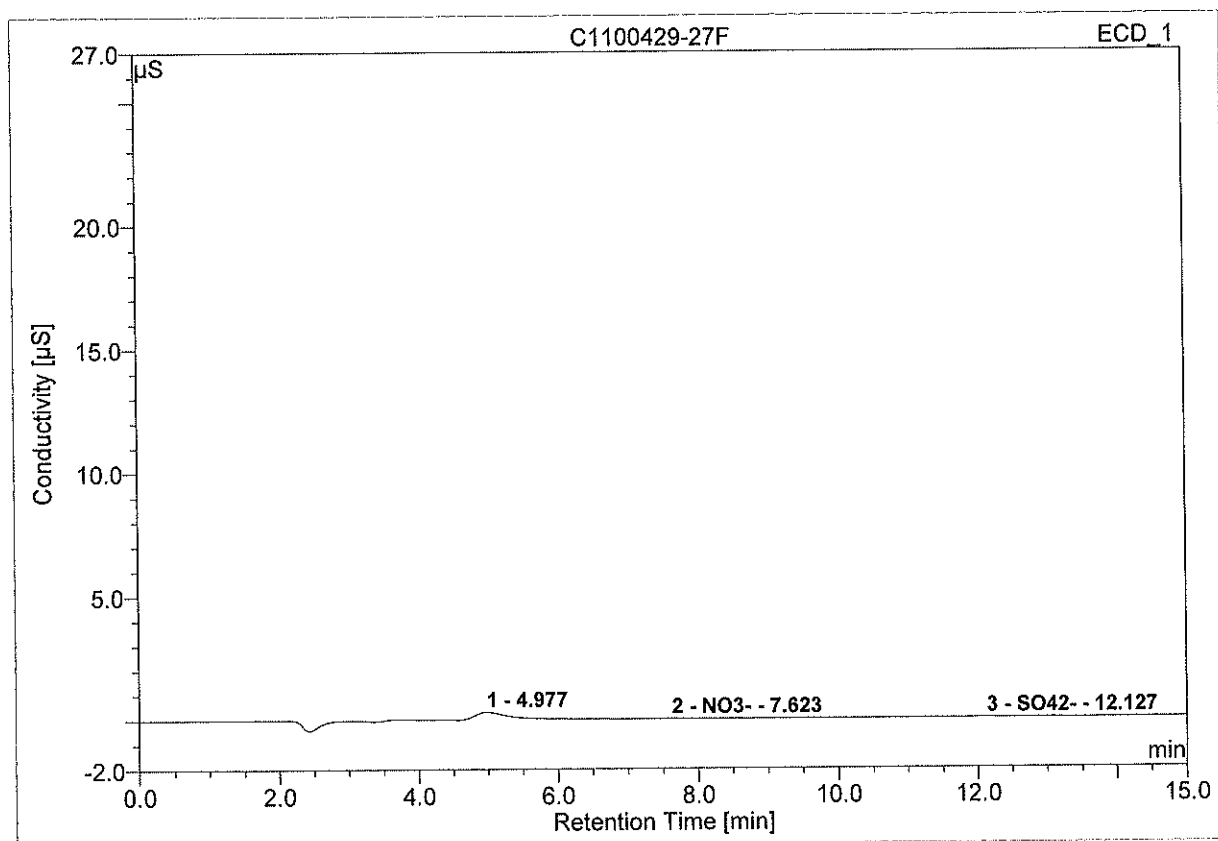
No.	成分名稱	滯留時間 min	時間起 min	時間迄 min	高度 μS	面積 μS*min	濃度 mg/l	偏差 %
1	n.a.	4.90	4.52	6.53	0.309	0.18155	n.a.	n.a.

樣品名稱:	C1100429-26R	注射體積:	50.0
樣品形式:	unknown	儀器參數:	ANION
注射時間:	2021/5/4 6:51	標準品檔案:	ANION
稀釋倍數:	1.0000	注射圖譜:	83



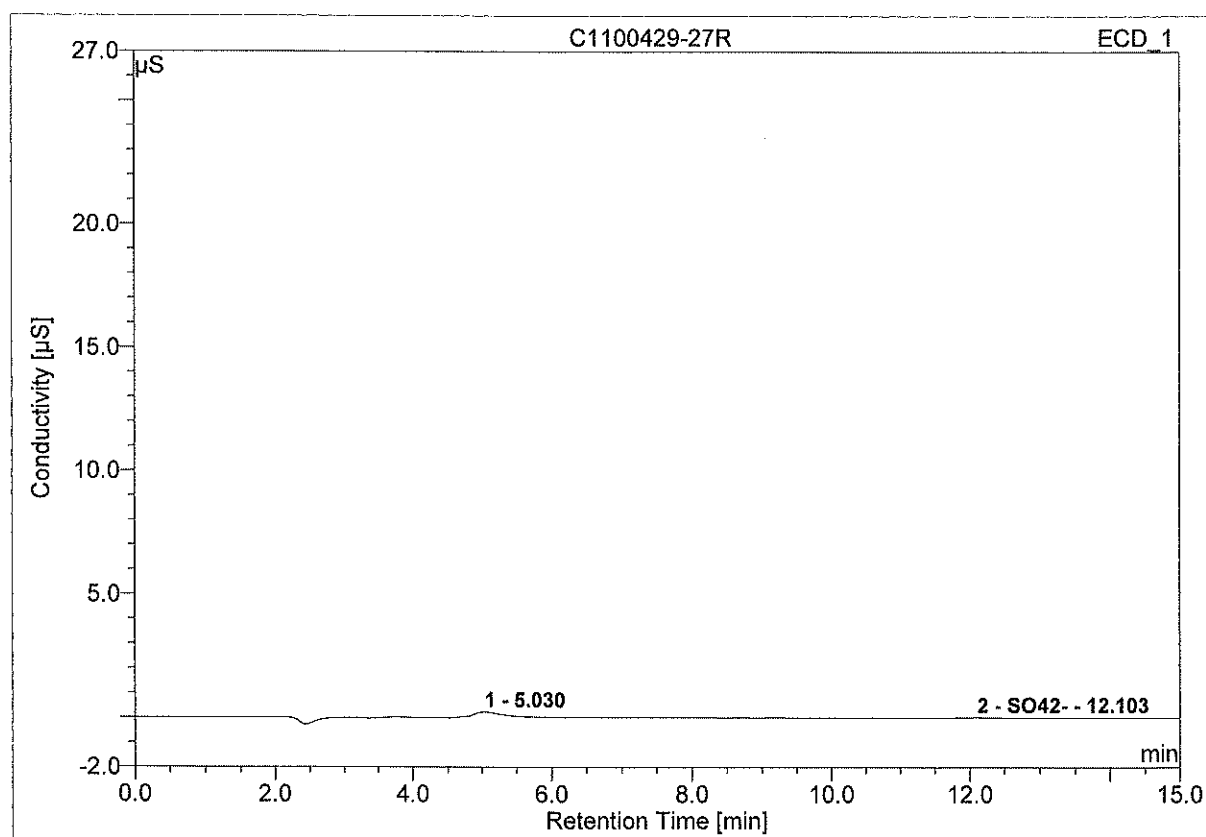
No.	成分名稱	滯留時間 min	時間起 min	時間迄 min	高度 μS	面積 μS*min	濃度 mg/l	偏差 %
1	n.a.	4.97	4.50	6.25	0.231	0.12353	n.a.	n.a.
2	SO42-	11.96	11.57	12.41	0.014	0.00578	0.0540	n.a.

樣品名稱:	C1100429-27F	注射體積:	50.0
樣品形式:	unknown	儀器參數:	ANION
注射時間:	2021/5/4 7:06	標準品檔案:	ANION
稀釋倍數:	1.0000	注射圖譜:	84



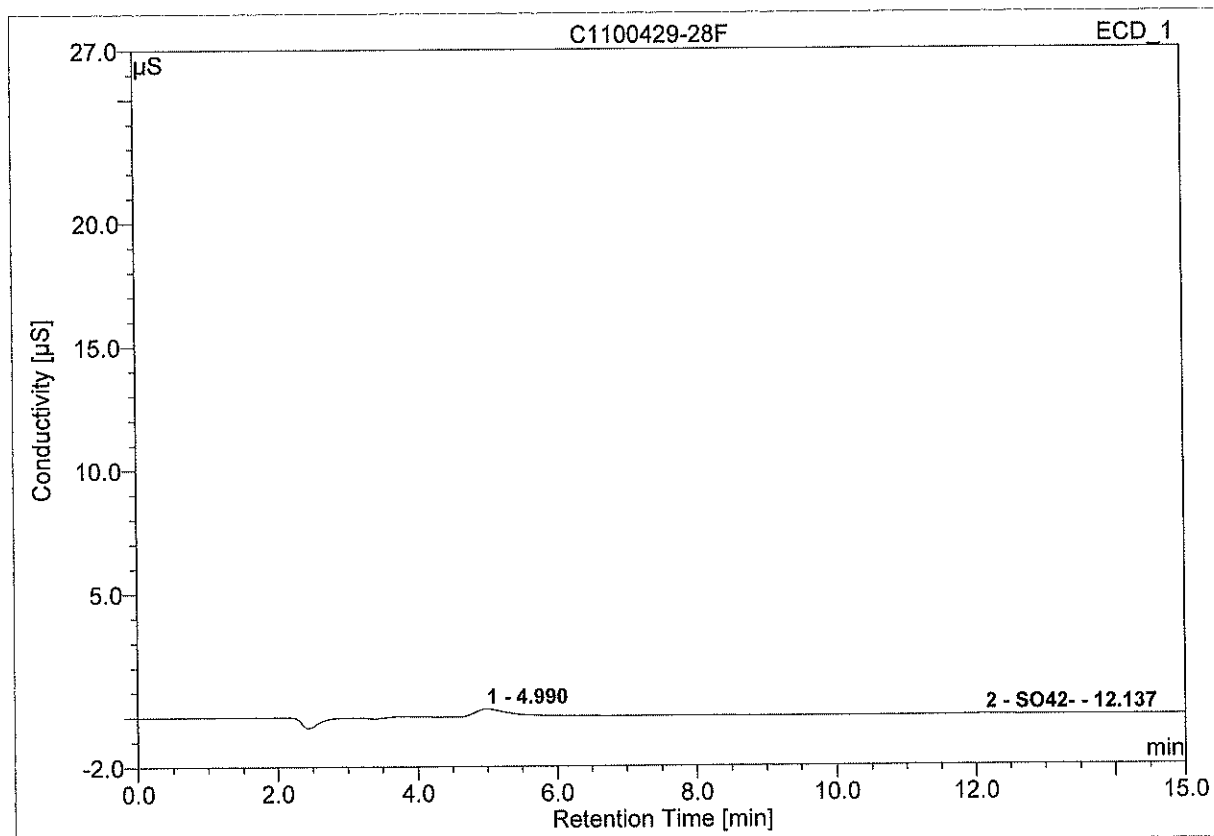
No.	成分名稱	滯留時間 min	時間起 min	時間迄 min	高度 μS	面積 μS*min	濃度 mg/l	偏差 %
1	n.a.	4.98	4.60	6.36	0.309	0.17505	n.a.	n.a.
2	NO3-	7.62	7.45	7.93	0.007	0.00168	0.0473	n.a.
3	SO42-	12.13	11.71	12.46	0.013	0.00480	0.0519	n.a.

樣品名稱:	C1100429-27R	注射體積:	50.0
樣品形式:	unknown	儀器參數:	ANION
注射時間:	2021/5/4 7:21	標準品檔案:	ANION
稀釋倍數:	1.0000	注射圖譜:	85



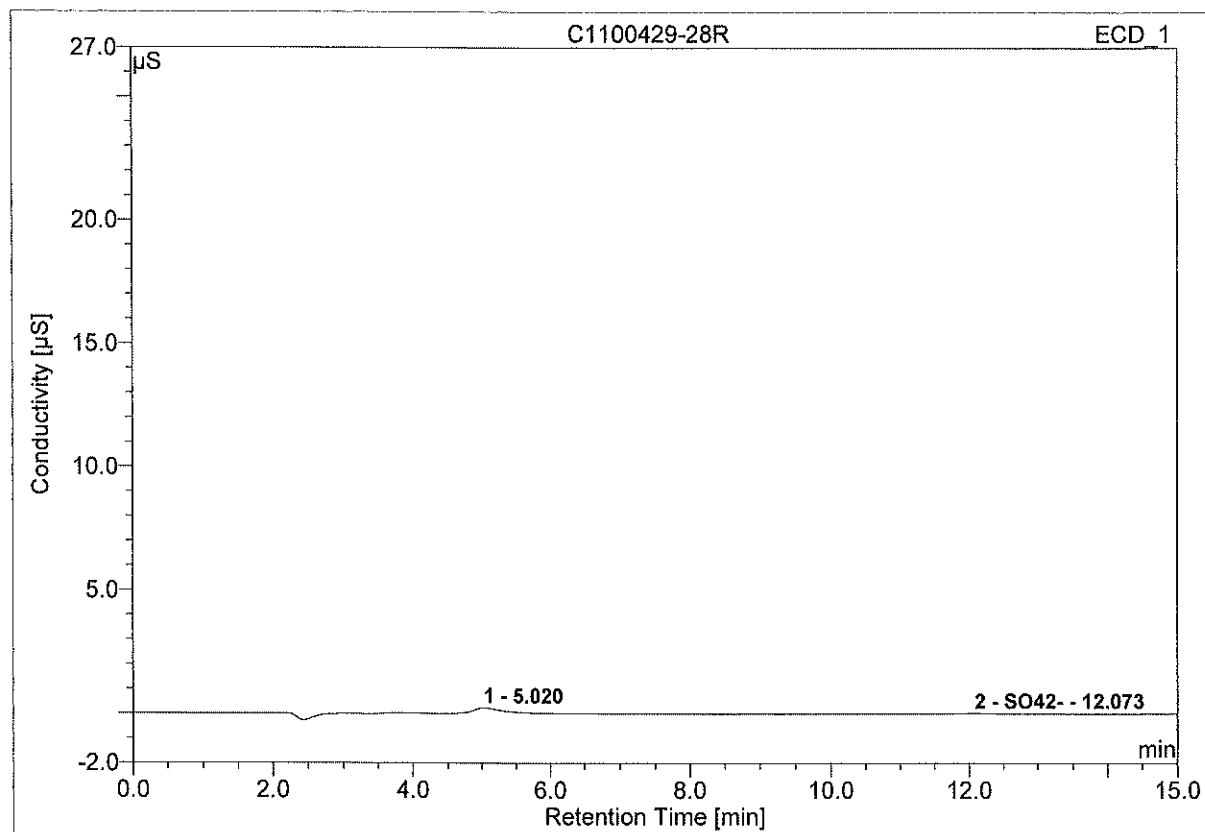
No.	成分名稱	滯留時間 min	時間起 min	時間迄 min	高度 μS	面積 μS*min	濃度 mg/l	偏差 %
1	n.a.	5.03	4.59	6.57	0.228	0.12523	n.a.	n.a.
2	SO42-	12.10	11.74	12.40	0.014	0.00510	0.0526	n.a.

樣品名稱:	C1100429-28F	注射體積:	50.0
樣品形式:	unknown	儀器參數:	ANION
注射時間:	2021/5/4 7:36	標準品檔案:	ANION
稀釋倍數:	1.0000	注射圖譜	86



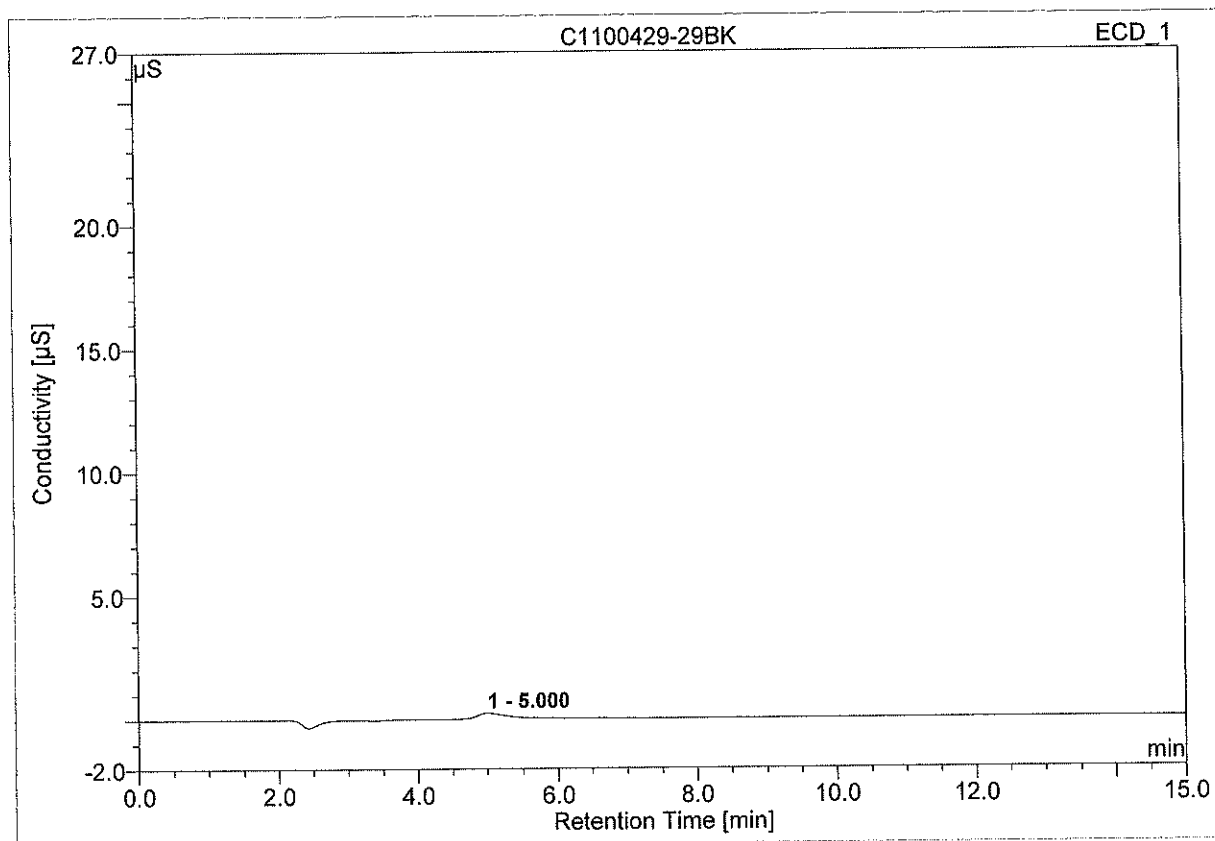
No.	成分名稱	滯留時間 min	時間起 min	時間迄 min	高度 μS	面積 μS*min	濃度 mg/l	偏差 %
1	n.a.	4.99	4.61	6.29	0.314	0.17617	n.a.	n.a.
2	SO42-	12.14	11.69	12.59	0.017	0.00726	0.0572	n.a.

樣品名稱:	C1100429-28R	注射體積:	50.0
樣品形式:	unknown	儀器參數:	ANION
注射時間:	2021/5/4 7:51	標準品檔案:	ANION
稀釋倍數:	1.0000	注射圖譜	87



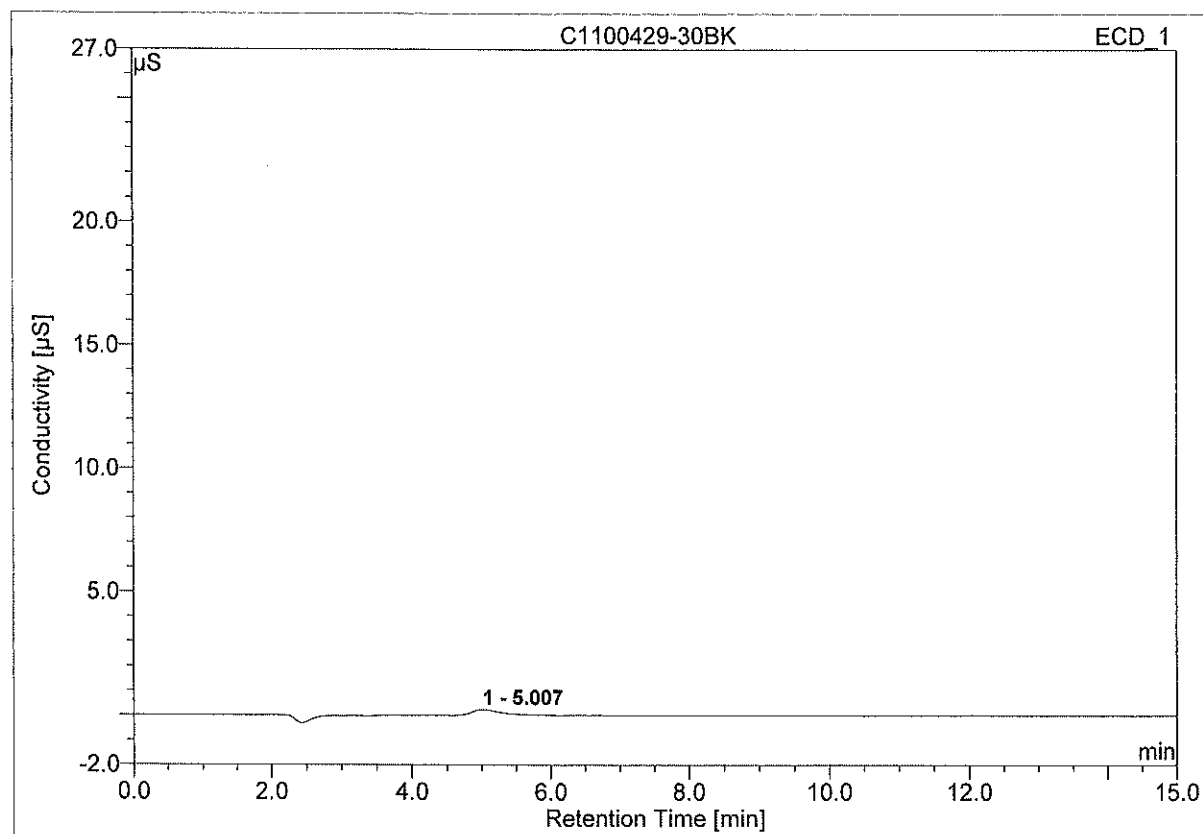
No.	成分名稱	滯留時間 min	時間起 min	時間迄 min	高度 μS	面積 μS*min	濃度 mg/l	偏差 %
1	n.a.	5.02	4.57	6.07	0.221	0.11169	n.a.	n.a.
2	SO42-	12.07	11.64	12.57	0.020	0.00882	0.0606	n.a.

樣品名稱:	C1100429-29BK	注射體積:	50.0
樣品形式:	unknown	儀器參數:	ANION
注射時間:	2021/5/4 8:06	標準品檔案:	ANION
稀釋倍數:	1.0000	注射圖譜:	88



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.	5.00	4.58	6.57	0.246	0.13797	n.a.	n.a.

樣品名稱:	C1100429-30BK	注射體積:	50.0
樣品形式:	unknown	儀器參數:	ANION
注射時間:	2021/5/4 8:22	標準品檔案:	ANION
稀釋倍數:	1.0000	注射圖譜:	89



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.	5.01	4.59	6.52	0.241	0.12954	n.a.	n.a.