

國立臺東大學
112 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
(高雄環境測定室)

單位地址：高雄市左營區重平路 55 號 10 樓

電話：(07)341-1731

監測人員：黃振益(111-000078)(000015)



環測主管：黃振益



報告編號：I-331-9(臺東縣臺東市大學路二段 369 號)

保存期限：三十 年

報告頁數：二十九 頁

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

中華民國 一百一十二年 五月 三十 日



會社主商全安業工國月華中人未同耳
辦辦限總製業中下驗確(發發
01AM-AH2OT: 總總
室錄實主商業卿可AT
040S: 總總總總

目 錄

壹、化學性採樣分析監測結果	3
貳、直讀監測結果	15
一、化學性二氧化碳監測建議事項	17
參、作業環境監測平面圖	18
肆、基本資料表	25
伍、儀器校正記錄表	26
行政院勞動部作業環境監測機構認可函	27
作業環境監測職業證照	28
財團法人全國認證基金會職業衛生實驗室認證證書	29
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：張昭枝 524

無機報告簽署人：張昭枝 524

實驗室主任：張昭枝 112
524

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-331-9
 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
 0.0174mg/Sample 甲苯
 收樣日期：1120419
 分析日期：1120419
 現場溫壓：26°C 758 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)
 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
S1F-1/1F 農產品檢 驗中心(SEA103)/農 藥檢驗(陳靜慧)	K1120419-0 1 (CK01-1)	67-64-1_丙 酮	0.0359	起：195.6 迄：195.2 平均：195.4	1120418 09:30 ~ 1120418 15:32 共：362 (分鐘)	0.0703	0.221 ppm	200 ppm
S1F-1/1F 農產品檢 驗中心(SEA103)/農 藥檢驗	K1120419-0 2 (G32-1)	110-54-3_ 正己烷	<0.0132	起：196.5 迄：196.1 平均：196.3	1120418 09:30 ~ 1120418 15:32 共：362 (分鐘)	0.0706	<0.054 ppm	50 ppm
S1F-2/1F 奈米光電 實驗室(SEA106)/實 驗操作	K1120419-0 3 (G33-1)	67-64-1_丙 酮	<0.0158	起：198.6 迄：198.2 平均：198.4	1120418 09:22 ~ 1120418 15:43 共：381 (分鐘)	0.0751	<0.091 ppm	200 ppm
S1F-2/1F 奈米光電 實驗室(SEA106)/實 驗操作	K1120419-0 3 (G33-1)	108-88-3_ 甲苯	<0.0174	起：198.6 迄：198.2 平均：198.4	1120418 09:22 ~ 1120418 15:43 共：381 (分鐘)	0.0751	<0.062 ppm	100 ppm
S2F-1/2F 有機合成 實驗室(SEA208)/實 驗操作	K1120419-0 4 (G53-1)	67-64-1_丙 酮	0.0252	起：196.7 迄：196.1 平均：196.4	1120418 09:18 ~ 1120418 15:23 共：365 (分鐘)	0.0713	0.153 ppm	200 ppm
S2F-1/2F 有機合成 實驗室(SEA208)/實 驗操作	K1120419-0 4 (G53-1)	71-43-2_苯	<0.0088	起：196.7 迄：196.1 平均：196.4	1120418 09:18 ~ 1120418 15:23 共：365 (分鐘)	0.0713	<0.039 ppm	1 ppm
S2F-1/2F 有機合成 實驗室(SEA208)/實 驗操作	K1120419-0 5 (G53-2)	110-54-3_ 正己烷	0.0373	起：198.2 迄：196.1 平均：197.2	1120418 09:18 ~ 1120418 15:23 共：365 (分鐘)	0.0715	0.149 ppm	50 ppm
S2F-1/2F 有機合成 實驗室(SEA208)/實 驗操作	K1120419-0 6 (G53-3)	75-09-2_二 氯甲烷	<0.0263	起：196.5 迄：195.9 平均：196.2	1120418 09:18 ~ 1120418 15:23 共：365 (分鐘)	0.0712	<0.113 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 K1120419-02、04-06 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 K1120419-01-06 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-331-9
 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
 0.0293mg/Sample
 0.0176mg/Sample
 0.0250mg/Sample

收樣日期：1120419
 分析日期：1120419(其他)
 1120426(K1120419-07)
 現場溫壓：26°C 758 mm Hg
 監測人員：黃振益

丙酮
 正己烷
 二氯甲烷
 三氯甲烷
 四氫呋喃
 1,2-二氯乙烷

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-28-5(NIOSH 1609)
 SOPGC-25-4(CLA 1902)

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
S2F-1/2F 有機 合成實驗室 (SEA208)/實 驗操作	K1120419-07 (G54-1)	107-06-2_1,2-二氯乙烷	<0.025	起：192.6 迄：192.2 平均：192.4	1120418 09:18 ~ 1120418 15:23 共：365 (分鐘)	0.0698	<0.097 ppm	10 ppm
S2F-2/2F 先進 薄膜與半導體 量測實驗室 (SEA209)/實 驗操作	K1120419-08 (G55-1)	67-64-1_丙酮	<0.0158	起：196.2 迄：196 平均：196.1	1120418 09:19 ~ 1120418 15:24 共：365 (分鐘)	0.0711	<0.096 ppm	200 ppm
S2F-2/2F 先進 薄膜與半導體 量測實驗室 (SEA209)/實 驗操作	K1120419-09 (G55-3)	75-09-2_二氯甲烷	<0.0263	起：196.1 迄：195.3 平均：195.7	1120418 09:19 ~ 1120418 15:24 共：365 (分鐘)	0.071	<0.113 ppm	50 ppm
S3F-2/3F 生物 無機化學實驗 室(SEA306)/ 實驗操作	K1120419-10 (CK03-1)	110-54-3_正己烷	<0.0132	起：196.5 迄：196.1 平均：196.3	1120418 09:16 ~ 1120418 15:19 共：363 (分鐘)	0.0708	<0.053 ppm	50 ppm
S3F-2/3F 生物 無機化學實驗 室(SEA306)/ 實驗操作	K1120419-11 (CK03-2)	109-99-9_四氫呋喃	<0.0176	起：198.2 迄：197.4 平均：197.8	1120418 09:16 ~ 1120418 15:19 共：363 (分鐘)	0.0714	<0.084 ppm	200 ppm
S4F-1//4F 微 生物與生化實 驗室 (SEA401)/實 驗操作	K1120419-12 (CK04)	67-66-3_三氯甲烷	<0.0293	起：197.6 迄：196.8 平均：197.2	1120418 09:13 ~ 1120418 09:53 共：40 (分鐘)	0.0078	<0.754 ppm	10 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 K1120419-07-12 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 K1120419-07-11 採樣體積未採採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-331-9
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
0.0293mg/Sample
0.0088mg/Sample
0.0176mg/Sample
0.0250mg/Sample
0.0174mg/Sample

收樣日期：1120419
分析日期：1120419
現場溫壓：26°C 758 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 1903)
SOPGC-28-5(NIOSH 1609)
SOPGC-25-4(CLA 1902)
SOPGC-29-4(CLA 1903)

丙酮
正己烷
二氯甲烷
三氯甲烷
苯
四氫呋喃
1,2-二氯乙烷
甲苯

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
S4F-1//4F 微生物與生化實驗室 (SEA401)/實驗操作	K1120419-13 (CK05-1)	75-09-2_二氯 甲烷	<0.0263	起：198.5 迄：197.1 平均：197.8	1120418 09:13 ~ 1120418 15:16 共：363 (分鐘)	0.0714	<0.113 ppm	50 ppm
SE-1/東部生物經濟中心 (臺東校區)/實驗操作	K1120419-14 (CK06-1)	67-64-1_丙酮	<0.0158	起：198.2 迄：197.5 平均：197.9	1120418 10:10 ~ 1120418 16:15 共：365 (分鐘)	0.0718	<0.096 ppm	200 ppm
現場空白	K1120419-15 (BK)	110-54-3_正 己烷	<0.0132					
現場空白	K1120419-15 (BK)	67-66-3_三氯 甲烷	<0.0293					
現場空白	K1120419-15 (BK)	71-43-2_苯	<0.0088					
現場空白	K1120419-15 (BK)	108-88-3_甲 苯	<0.0174					
現場空白	K1120419-15 (BK)	109-99-9_四 氫呋喃	<0.0176					
現場空白	K1120419-15 (BK)	107-06-2_ 1,2-二氯 乙烷	<0.025					

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 K1120419-13~14 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 K1120419-13~14 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-331-9

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：1120419

分析日期：1120419

現場溫壓：26°C 758 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

0.0088mg/Sample

0.0176mg/Sample

0.0250mg/Sample

0.0174mg/Sample

丙酮

正己烷

二氯甲烷

三氯甲烷

苯

四氫呋喃

1,2-二氯乙烷

甲苯

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 1903)

SOPGC-28-5(NIOSH 1609)

SOPGC-25-4(CLA 1902)

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	K1120419-15 (BK)	75-09-2_二氯 甲烷	<0.0263					
現場空白	K1120419-15 (BK)	67-64-1_丙酮	<0.0158					
現場空白	K1120419-16 (BK)	71-43-2_苯	<0.0088					
現場空白	K1120419-16 (BK)	67-64-1_丙酮	<0.0158					
現場空白	K1120419-16 (BK)	110-54-3_正 己烷	<0.0132					
現場空白	K1120419-16 (BK)	67-66-3_三氯 甲烷	<0.0293					
現場空白	K1120419-16 (BK)	108-88-3_甲 苯	<0.0174					
現場空白	K1120419-16 (BK)	109-99-9_四 氫呋喃	<0.0176					
現場空白	K1120419-16 (BK)	107-06-2_1, 2-二氯乙烷	<0.025					
現場空白	K1120419-16 (BK)	75-09-2_二氯 甲烷	<0.0263					

備註：(1) 方法編號 SOPGC 表本實驗室彈性認識項目「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-331-9
 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：0.0142mg/Sample 乙醚
 0.0156mg/Sample 異丙醇
 收樣日期：1120419
 分析日期：1120421(乙醚)
 1120428(異丙醇)
 現場溫壓：26°C 758 mm Hg
 監測人員：黃振益
 監測方法：SOPGC-10-4(CLA 1206)
 SOPGC-12-5(CLA 1904)

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
S2F-1/2F 有機 合成實驗室 (SEA208)/實 驗操作	K1120419-17 (G54-2)	60-29-7_乙醚	0.0154	起：192.5 迄：191.5 平均：192.0	1120418 09:18 ~ 1120418 15:23 共：365 (分鐘)	0.0697	0.076 ppm	400 ppm
現場空白	K1120419-18 (BK)	60-29-7_乙醚	<0.0142					
現場空白	K1120419-19 (BK)	60-29-7_乙醚	<0.0142					
S2F-2/2F 先進 薄膜與半導體 量測實驗室 (SEA209)/實 驗操作	K1120419-20 (G55-2)	67-63-0_異丙 醇	<0.0156	起：197.1 迄：196.3 平均：196.7	1120418 09:19 ~ 1120418 15:24 共：365 (分鐘)	0.0714	<0.094 ppm	400 ppm
現場空白	K1120419-21 (BK)	67-63-0_異丙 醇	<0.0156					
現場空白	K1120419-22 (BK)	67-63-0_異丙 醇	<0.0156					

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 K1120419-17、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-331-9

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：1120419

分析日期：1120420

現場溫壓：26°C 758 mm Hg

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
S1F-1/1F 農產品檢驗中心 (SEA103)/農藥檢驗(陳靜慧)	K1120419-23 (CK01-2)	67-56-1_甲醇	<0.0158	起：198.2 迄：197.8 平均：198.0	1120418 09:30 ~ 1120418 15:32 共：362 (分鐘)	0.0712	<0.202 ppm	200 ppm
SE-1/東部生物經濟中心 (臺東校區)/實驗操作	K1120419-24 (CK06-2)	67-56-1_甲醇	<0.0158	起：197.5 迄：196.6 平均：197.1	1120418 10:10 ~ 1120418 16:15 共：365 (分鐘)	0.0715	<0.201 ppm	200 ppm
現場空白	K1120419-25 (BK)	67-56-1_甲醇	<0.0158					
現場空白	K1120419-26 (BK)	67-56-1_甲醇	<0.0158					

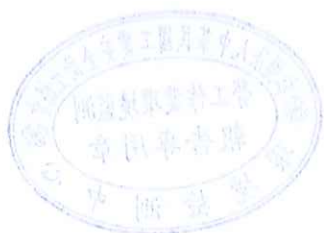
備註：(1) 空氣中濃度為分析結果經脫附效率校正計算之所得。

(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 K1120419-23~24 採樣體積未在採樣分析建議方法範圍內。

(5) 樣品編號 K1120419-24 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。



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-331-9

收樣日期：1120419

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：1120422

受測單位：國立臺東大學

現場溫壓：26°C 758 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：0.0190mg/Sample

DMF

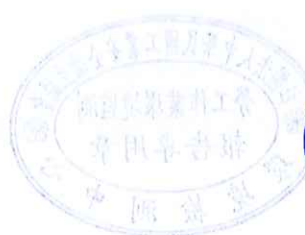
監測方法：SOPGC-4-4(NIOSH 2004)

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 (m ³)	監測結果 空氣中濃度	容許濃度 標準
S1F-2/1F 奈米 光電實驗室 (SEA106)/實 驗操作	K1120419-27 (G33-2)	68-12-2_N, N-二甲基甲 醯胺	<0.019	起：199.5 迄：198.3 平均：198.9	1120418 09:22 ~ 1120418 15:43 共：381 (分鐘)	0.0753	<0.085 ppm	10 ppm
S2F-1/2F 有機 合成實驗室 (SEA208)/實 驗操作	K1120419-28 (G54-3)	68-12-2_N, N-二甲基甲 醯胺	<0.019	起：198.6 迄：198.2 平均：198.4	1120418 09:18 ~ 1120418 15:23 共：365 (分鐘)	0.072	<0.089 ppm	10 ppm
現場空白	K1120419-29 (BK)	68-12-2_N, N-二甲基甲 醯胺	<0.019					
現場空白	K1120419-30 (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-331-9

 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：0.0030mg/Sample SO_4^{2-}
 0.0005940mg/Sample 甲醛

收樣日期：1120419

 分析日期：1120424(SO_4^{2-})

1120427(甲醛)

現場溫壓：26°C 758 mm Hg

監測人員：黃振益

 監測方法：SOPIC-2-5(OSHA ID-165SG)
 OPLC-4-3(CLA 2404)

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
S3F-1//3F 奈米與微量分析實驗室 (SEA301)/實驗操作	K1120419-31 (CK02)	7664-93-9_硫酸	<0.003	起：202.5 迄：201.1 平均：201.8	1120418 09:15 ~ 1120418 15:20 共：365 (分鐘)	0.0732	<0.045 mg/m^3	1 mg/m^3
現場空白	K1120419-32 (BK)	7664-93-9_硫酸	<0.003					
現場空白	K1120419-33 (BK)	7664-93-9_硫酸	<0.003					
S4F-1//4F 微生物與生化實驗室 (SEA401)/實驗操作	K1120419-34 (CK05-2)	50-00-0_甲醛	<0.000594	起：199 迄：197.6 平均：198.3	1120418 09:13 ~ 1120418 15:16 共：363 (分鐘)	0.0716	<0.007 ppm	1 ppm
現場空白	K1120419-35 (BK)	50-00-0_甲醛	<0.000594					
現場空白	K1120419-36 (BK)	50-00-0_甲醛	<0.000594					

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) 硫酸檢量下限及分析結果均以 SO_4^{2-} 表示。

(4) 樣品採樣介質為矽膠管。

(5) 樣品編號 K1120419-34 採樣體積在採樣分析建議方法範圍內。

(6) 樣品編號 K1120419-34 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。



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-331-9
 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：0.0025mg/Sample CN-
 收樣日期：1120419
 分析日期：1120425
 現場溫壓：26°C 758 mm Hg
 監測人員：黃振益
 監測方法：OPION-1-5(2316(勞))

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
S2F-1/2F 有機 合成實驗室 (SEA208)/實 驗操作	K1120419-37 (G46)	143-33-9_氯 化物及其鹽類 (氯化鈉)	<0.0025	起：982.5 迄：981.1 平均：981.8	1120418 09:18 ~ 1120418 15:23 共：365 (分鐘)	0.3562	<0.008 mg/m ³	5 mg/m ³
現場空白	K1120419-38 (BK)	143-33-9_氯 化物及其鹽類 (氯化鈉)	<0.0025					
現場空白	K1120419-39 (BK)	143-33-9_氯 化物及其鹽類 (氯化鈉)	<0.0025					

- 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) 樣品採樣介質為 MCE 濾紙+ 0.1N KOH 吸收液。
- (3) 檢量下限及分析結果，空氣中濃度及法定容許濃度均以 CN 表示。
- (4) 樣品編號 K1120419-37 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-331-9

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：SGS 超微量工業安全實驗室

檢量下限：0.0063mg/Sample

二硫化碳

收樣日期：1120419

分析日期：1120425

現場溫壓：26°C 758 mm Hg

監測人員：黃振益

監測方法：TESP-UH-0003/3.3(CLA 1104)

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
S1F-1/1F 農產品檢驗中心 (SEA103)/農藥檢驗	K1120419-40 (G32-2)	75-15-0_二硫化碳	<0.0063	起：197.2 迄：196.6 平均：196.9	1120418 09:30 ~ 1120418 15:32 共：362 (分鐘)	0.0709	<0.029 ppm	10 ppm
現場空白	K1120419-41 (BK)	75-15-0_二硫化碳	<0.0063					
現場空白	K1120419-42 (BK)	75-15-0_二硫化碳	<0.0063					

備註：(1) 樣品採樣介質為活性碳管。

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

(3) 樣品編號 K1120419-40 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

112 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

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

(二) 分析相關說明：

- 1、“分析結果”欄，表示各區域所採得有害物質經實驗分析所得重量，其單位為毫克(mg)。
- 2、“校正後採樣體積”欄，表示由泵採樣流速與採樣時間計算得總採氣量，再從採樣現場溫度、壓力校正成標準狀態下(1atm、25℃)之體積，其單位為立方公尺(m³)。
- 3、“空氣中濃度”欄，表示每立方公尺空氣中所含有害物質立方公分數或毫克數，其單位為 ppm(為百萬分之一單位，係指溫度在攝氏二十五度、一大氣壓條件下，每立方公尺空氣中氣狀有害物之立方公分數)。或 mg/m³(為每立方公尺毫克數，係指溫度在攝氏二十五度、一大氣壓條件下，每立方公尺空氣中粒狀或氣狀有害物之毫克數)。係由實驗室分析結果之重量與校正後採樣體積計算所得。mg/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：係指本標準附表一符號欄註有「高」字之濃度，為不得使一般勞工有任何時間超過此濃度之暴露，以防勞工不可忍受之刺激或生理病變者。空氣中濃度，應符合全程工作日之任何時間濃度均不得超過最高容許濃度之規定。

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

貳、直讀監測結果

二氧化碳作業環境監測

§ 作業環境監測結果報告表 §

事業單位	國立臺東大學	地 址	台東縣台東市大學路二段 369 號
監測日期	111 年 10 月 20 日 08:30~12:00	監測方法	儀器直讀
監測儀器	TSI-7515(二氧化碳)	監測條件	24 °C、765 mm Hg
會同人員	詳如作業環境監測資料表	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-A121	427	
2	1F 行政大樓總機房-A115	481	
3	1F 行政大樓營繕組-A116	425	
4	1F 行政大樓環境與職業安全衛生組-A120	482	
5	1F 行政大樓出納組-A117	448	
6	1F 行政大樓生活輔導組-A112	462	
7	1F 行政大樓健康事務組-A114	443	
8	1F 行政大樓事務組-A107	446	
9	1F 行政大樓文書財管組-A106	419	
10	2F 行政大樓人事室-A218	466	
11	2F 行政大樓主計室-A215	422	
12	2F 行政大樓校安中心-A212	408	
13	2F 行政大樓綜合業務組-A207	386	
14	2F 行政大樓課務組-A206	456	
15	2F 行政大樓教務長室-A205	452	
16	2F 行政大樓註冊組-A203	426	
17	3F 行政大樓心理輔導組-A317	488	
18	3F 行政大樓綜合企劃組-A310	415	
19	3F 行政大樓秘書室-A308	421	
20	3F 行政大樓公關暨校友服務中心-A322	400	

序號	作業環境監測區域名稱	二氧化碳測值(ppm)	備註
21	4F 行政大樓副校長室	482	
22	4F 行政大樓教學發展中心-A403	482	
23	1F 運動與健康中心辦公室	416	
24	1F 運動與健康中心課外活動組辦公室	396	
25	1F 資訊館大廳	415	圖書館
26	2F 資訊館資訊網路服務組	435	資訊館
27	1F 圖書館流通櫃台	395	
28	1F 圖書館讀者服務組	411	
29	2F 圖書館系統發展組	448	
30	5F 圖書館行政辦公室	406	
31	1F 東部生物經濟中心辦公室	562	
32	1F 東部生物經濟中心萃取濃縮室	382	
33	1F 東部生物經濟中心粉末充填室	395	
34	2F 東部生物經濟中心研發實驗室	465	
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

112 年 4 月二氧化碳作業環境監測結果說明及建議事項

此次於各作業場所，設置中央管理方式之空氣調節設備建築物室內作業場所實施之二氧化碳濃度監測，均未超過勞工作業場所容許暴露標準之規範（5000ppm），如有異味可以在空調系統循環中，加入一層活性碳層可吸附異味，以維持室內空氣之清淨。本報告依勞工作業環境監測實施辦法規定，保存三年。

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

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

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

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

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

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

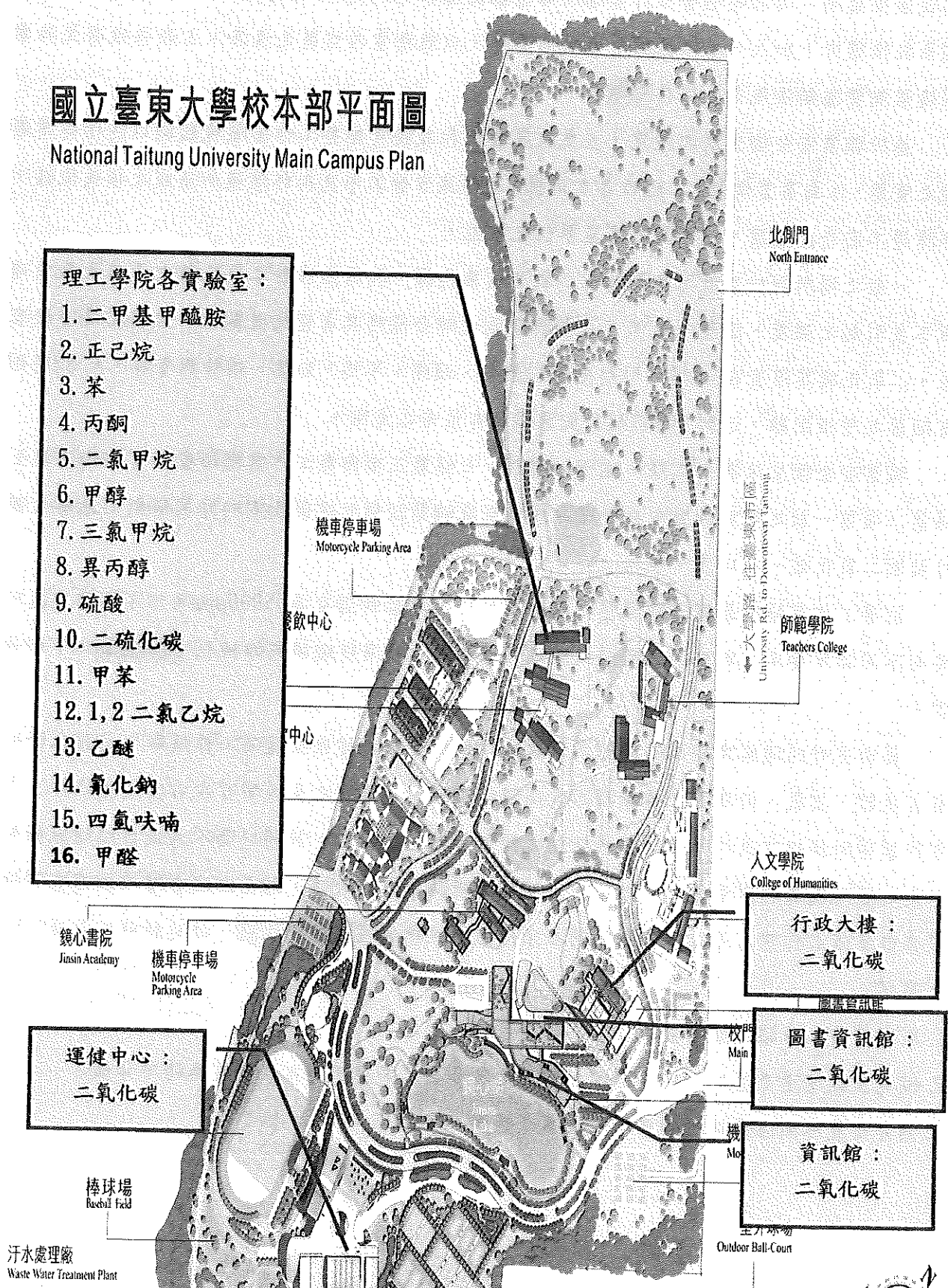
參、作業環境監測平面圖

國立臺東大學

作業環境監測平面圖

國立臺東大學校本部平面圖

National Taitung University Main Campus Plan



作業環境監測平面圖

[illegible]

行政大樓 4F

特色大學辦公室
Project Office

學術發展中心
Academic Affairs

圖書室
Reading Room

校史室
School History Room

校圖書館
School Library

校務辦公室
School Office

女廁
Women's Restroom

男廁
Men's Restroom

茶水間
Kitchen

第一應援室
The First Aid Room

屋頂露台
Roof Terrace

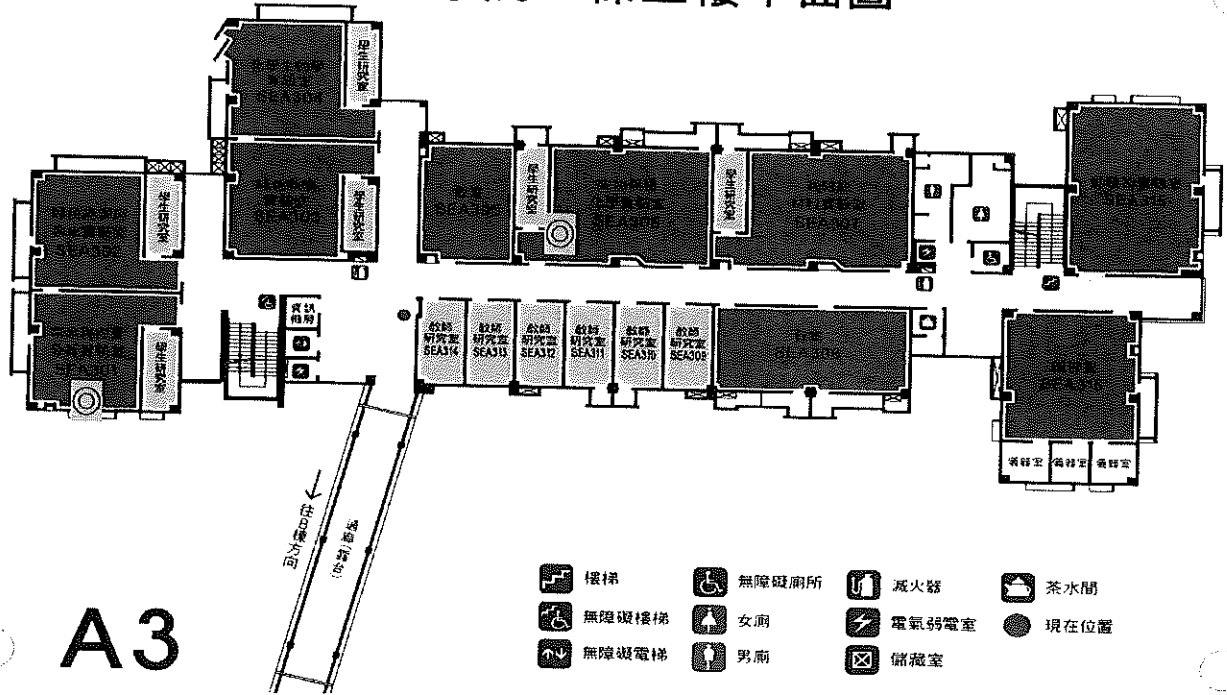
屋頂露台
Roof Terrace

20

國立臺東大學

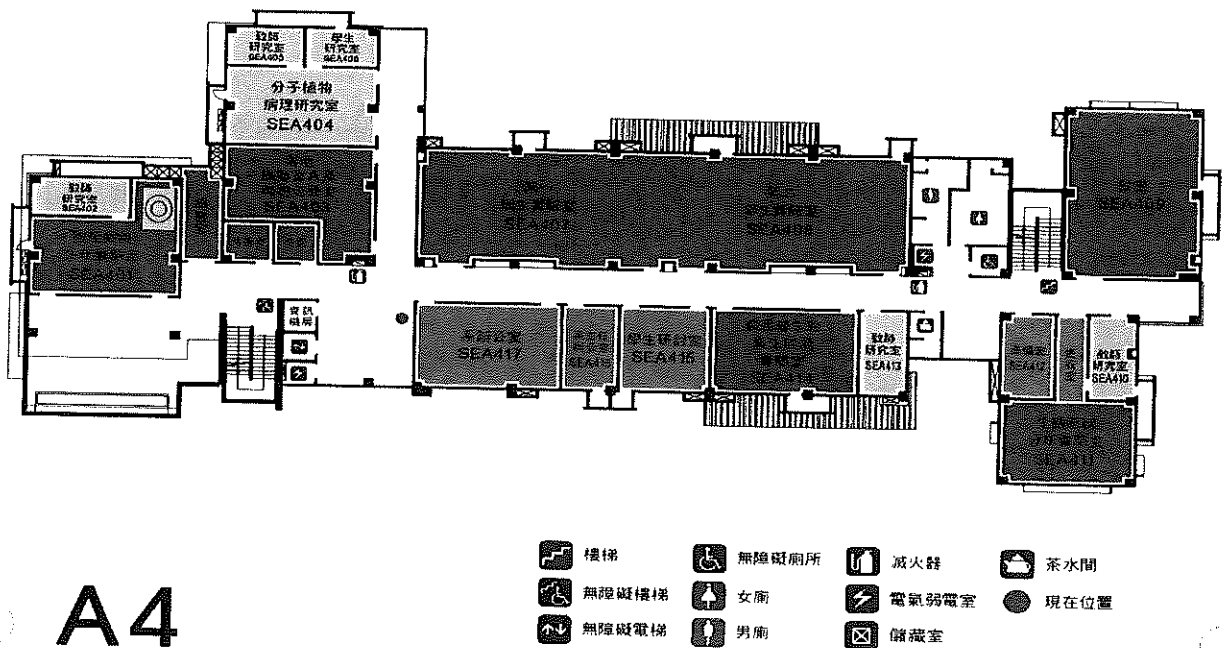
作業環境監測平面圖

理工學院 A 棟三樓平面圖



◎：化學品監測位置。

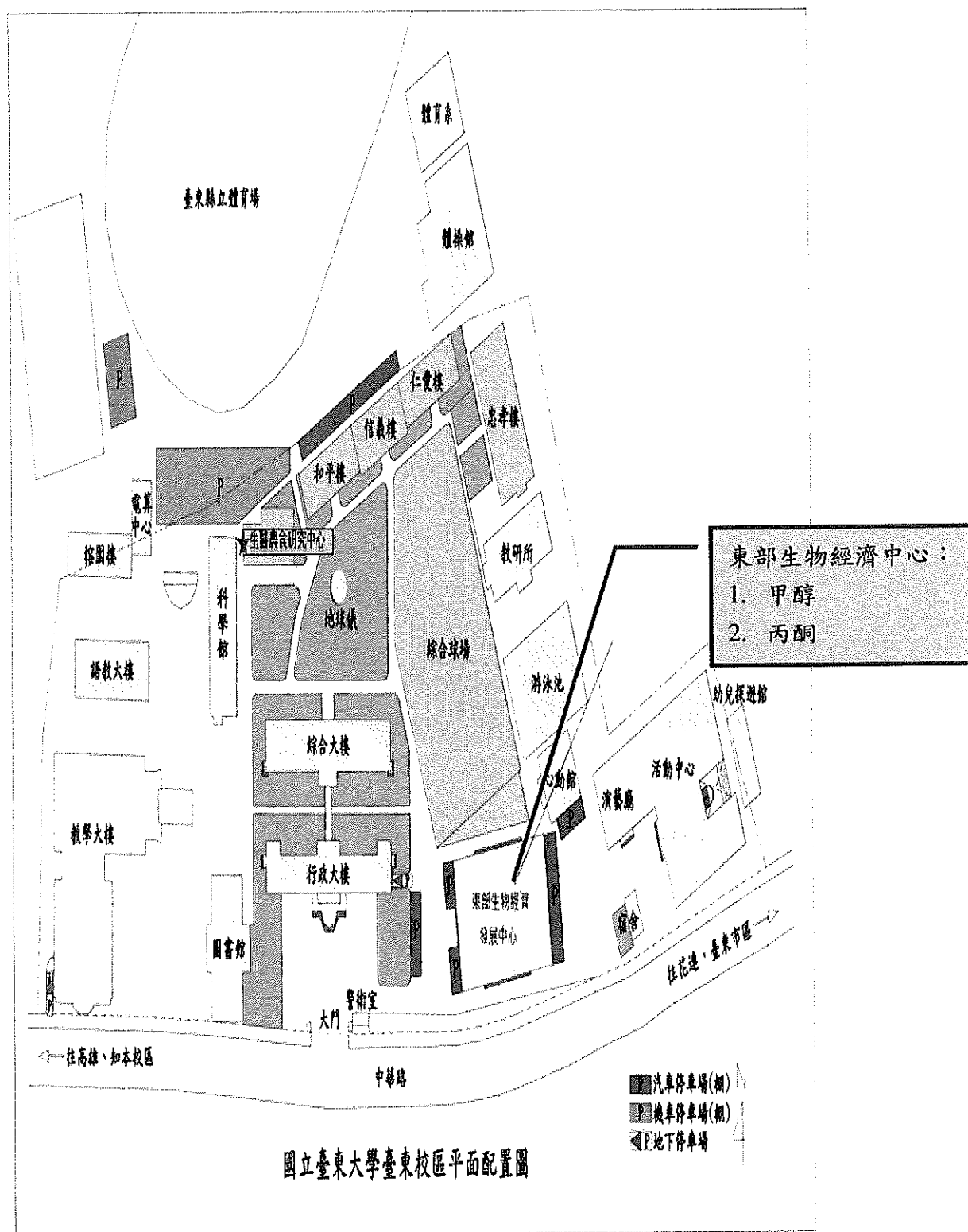
理工學院 A 棟四樓平面圖



◎：化學品監測位置。

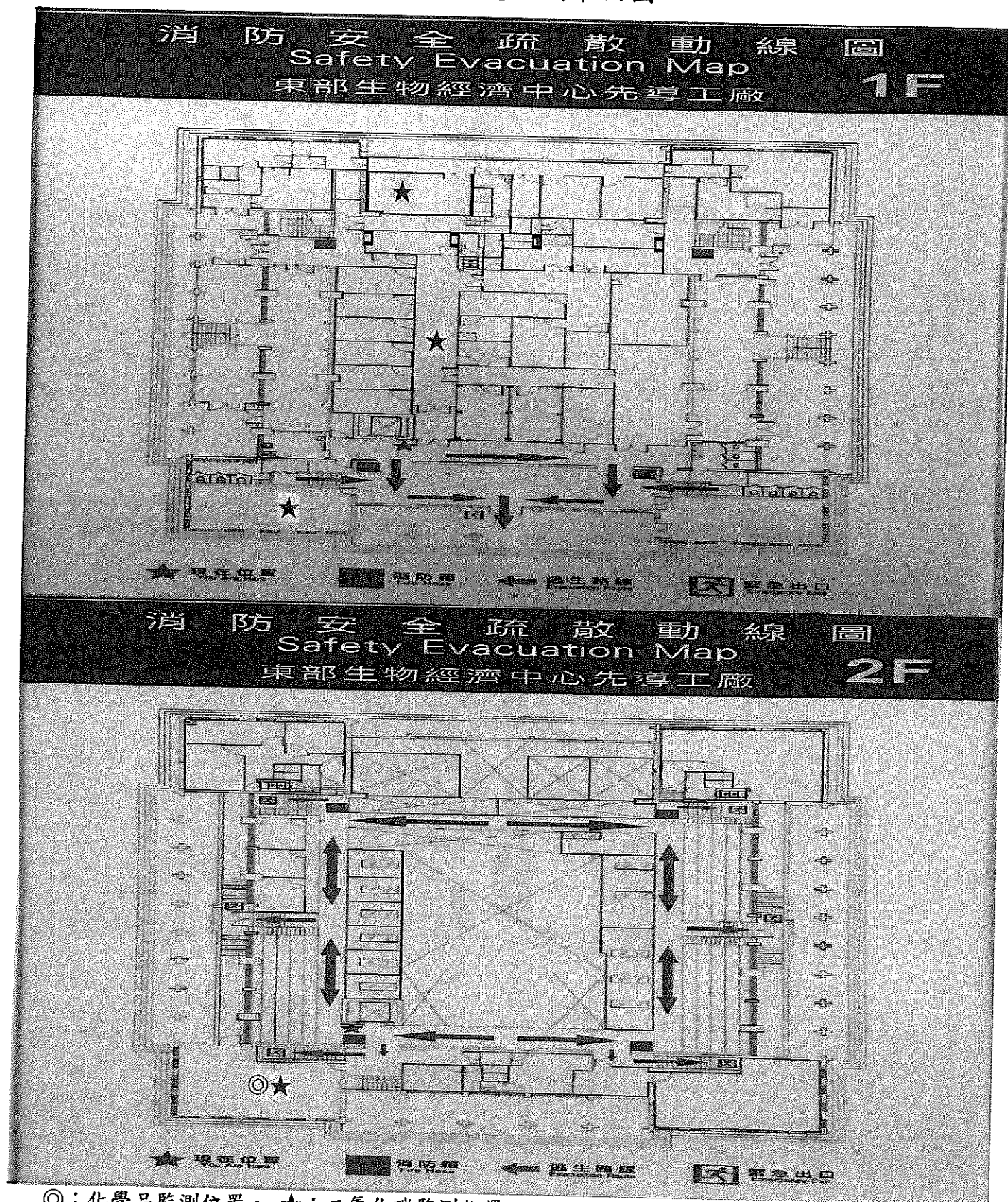
國立臺東大學 東部生物經濟中心

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



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	曾雅君
			電話	089-318855#1372
監測日期	112 年 04 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 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： 曾雅君	會同監測人員簽名	謝以翰 李曜玉 陳宏正 曾子庭 陳靜慧 李中佑 黃詩嘉	
	勞工代表： 鄭雅雅			

採樣單位名稱：社團法人中華民國工業安全衛生協會高雄環境監測室。

採樣單位地址、電話：高雄市左營區重平路 55 號 10 樓、07-3411731。

伍、儀器校正記錄表



今日儀器股份有限公司

校正實驗室

電話：04-23291616

傳真：04-23290175

403 台中市西區精誠十六街 39 號 7 樓之 1



Calibration Laboratory
2314

校正報告 Report of Calibration

報告編號 Report Number	2302G086
收件日期 Date of receipt	2023-02-21
校正日期 Calibration date	2023-02-23

顧客名稱 Customer	社團法人中華民國工業安全衛生協會		
聯絡資料 Contact information	高雄市左營區重平路 55 號 10 樓		
儀器名稱 Equipment	二氧化碳偵測器	儀器廠牌 Manufacturer	TSI
儀器型號 Model No.	7515	識別號碼 I.D. No.	T75151803005
校正環境 Environment	溫度(Temperature)：25.5 °C~26.1 °C；相對濕度(Relative Humidity)：47.8 %~50.1 %		
校正地點 Calibration Location	台中市西區精誠十六街 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	有效日期 Due date
N ₂	Portagas/90412297/BE134866	Portagas	BE134866	2021-12-27	2024-12-27
CO ₂	Portagas/10035005/BE134800	PJLA 25503	BE134800	2022-04-12	2025-02-28

報告簽署人 Signatory	實驗室印章 Stamp

本報告僅對上述校正項目負責，分離使用無效。

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

未獲得實驗室同意，此校正報告不得摘錄複製，但全文複製除外。

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

行政院勞動部作業環境監測機構認可函

勞動部 函

地址：24219新北市新莊區中平路439號南樓11樓
承辦人：陳昱丞
電話：02-89956668#8212
傳真：02-89956665
電子郵件：slvmbca@tosh.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109年12月23日
發文字號：勞職發字第1090205760號
類別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：有關貴會專屬認證實驗室有效期間變更及監測人員異動一案，同意備查，並請依說明辦理，請查照。

說明：

- 一、依據本部職業安全衛生署案陳會109年12月17日勞工安同第1090033384號函辦理。
- 二、依所送資料，同意貴會原認可有效期間（110年2月8日）自110年2月9日起，變更為113年2月8日止（參酌專屬認證實驗室之有效期間），並新增陳昱丞為甲級物理性因子監測人員。
- 三、貴會於認可有效期間，應依「勞工作業環境監測實施辦法」及相關法令規定，執行作業環境監測業務，如經查核發現有不符認可條件或違規情事者，將依情節輕重予以裁罰，情節嚴重者，將予以撤銷或廢止原認可。

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、科技部科學工業園區管理局、科技部中部科學工業園區管理局、科技部南部科學工業園區管理局、臺北市政府勞動檢查處、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、臺南市職業安全衛生處、高雄市政府勞工局勞動檢查處、勞動部職業安全衛生署職業安全衛生中心

頁：第 1 頁



1090033384

勞動部職業安全衛生署 函

地址：24219新北市新莊區中平路439號南樓11樓
承辦人：賴昱丞
電話：02-8995-0606#8123
電子郵件：yuchenglai@tosh.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111年11月30日
發文字號：勞職發2字第1110023562號
類別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如主旨（0023562400_ATTACH.pdf）

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一份，請查照。

說明：復貴會111年11月22日勞工安同字第1110033025號函。

正本：社團法人中華民國工業安全衛生協會

副本：[Redacted]

第 1 頁，共 1 頁



1110023562

更新日期：2022/11/30

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）	實驗室主管	作業環境監測人員	認可類別／認可有效期間	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）	翁昭枝	宋增琪 劉宏正 陳藝文 王文穩 曾子珊 胡志鴻 黃振益 羅志倫 葉連章 鍾板弘 陳威龍 黃瀚霆 洪健容 莊聖翔 黃千芳 施傑升	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） /110年2月9日至113年2月8日止	235新北市中和區中山路二段446號4樓 電話：02-22289231 傳真：02-22289233

作業環境監測職業證照

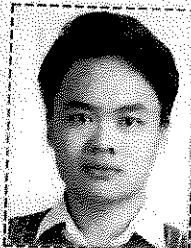


行政院勞工委員會 發

中華民國技術士證

印製號碼：(甲) 001609

姓 名	黃振益	職類(項)名稱	
身 分 證 統 一 編 號		化學性因子作業環境測定	
出生年月日	民國 年 月 日		
生效日期	民國 85年08月17日		
補證次數			
證照編號	111-000078	級別	甲 級



行政院勞工委員會 發

中華民國技術士證

印製號碼：(甲) 007416

姓 名	黃振益	職類(項)名稱	
身 分 證 統 一 編 號		物理性因子作業環境測定	
出生年月日	民國 年 月 日		
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

財團法人全國認證基金會職業衛生實驗室認證證書



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

認 證 證 書

(證書編號：L2049-220304)

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



掃描確認真偽

中華民國一十一年三月四日

本認證證書與續頁分開使用無效

第 1 頁, 共 11 頁

檔名: NB1120417540.CHR K1120419-01R I-331-9

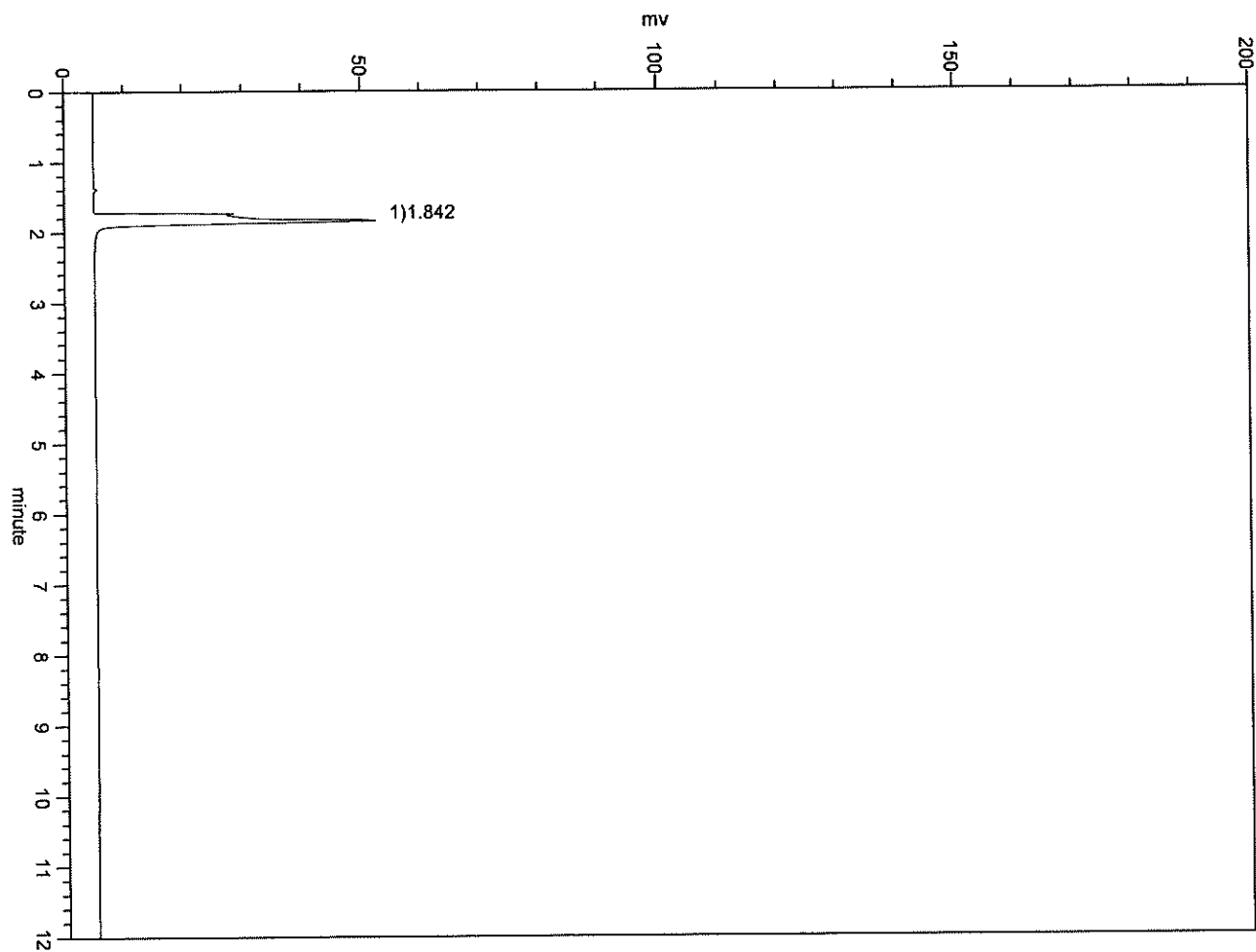
標準品檔案: NB1120417-A 有機.MSD

注射試樣日期: 04-23-2023 時間: 15:42:50

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	1.842	318678	100.000	47.5939	100.000	1.698	2.393	0.0000		0.0000	
總和		318678		47.594				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.617	6.832
Xylene	6.832	7.007

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	0.0025<	0.0025	100.0000
總和		0		0.000		0.0025	0.0025	

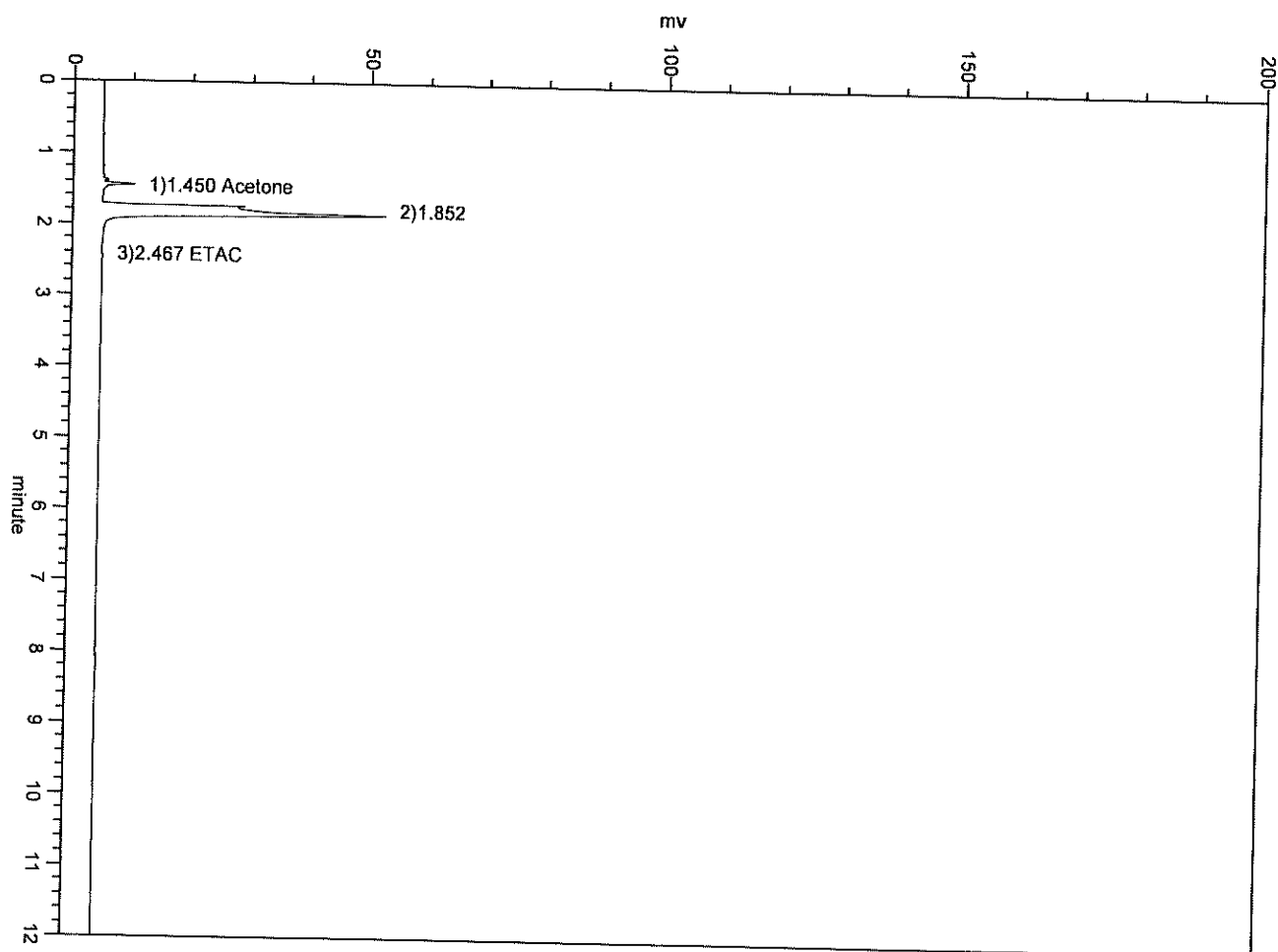


檔名: NB1120417541.CHR K1120419-01F
 標準品檔案: NB1120417-A 有機.MSD
 注射試樣日期: 04-23-2023 時間: 15:59:28

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.450	13242	4.0240	5.3730	10.1027	1.297	1.710	0.0359	mg/mL	0.0359	Acetone
2	1.852	313486	95.2616	47.5877	89.4781	1.710	2.405	0.0000		0.0000	
3	2.467	2351	0.7144	0.2229	0.4191	2.405	3.553	0.0111	mg/mL	0.0111	
總和		329079		53.184				0.0470		0.0470	ETAC

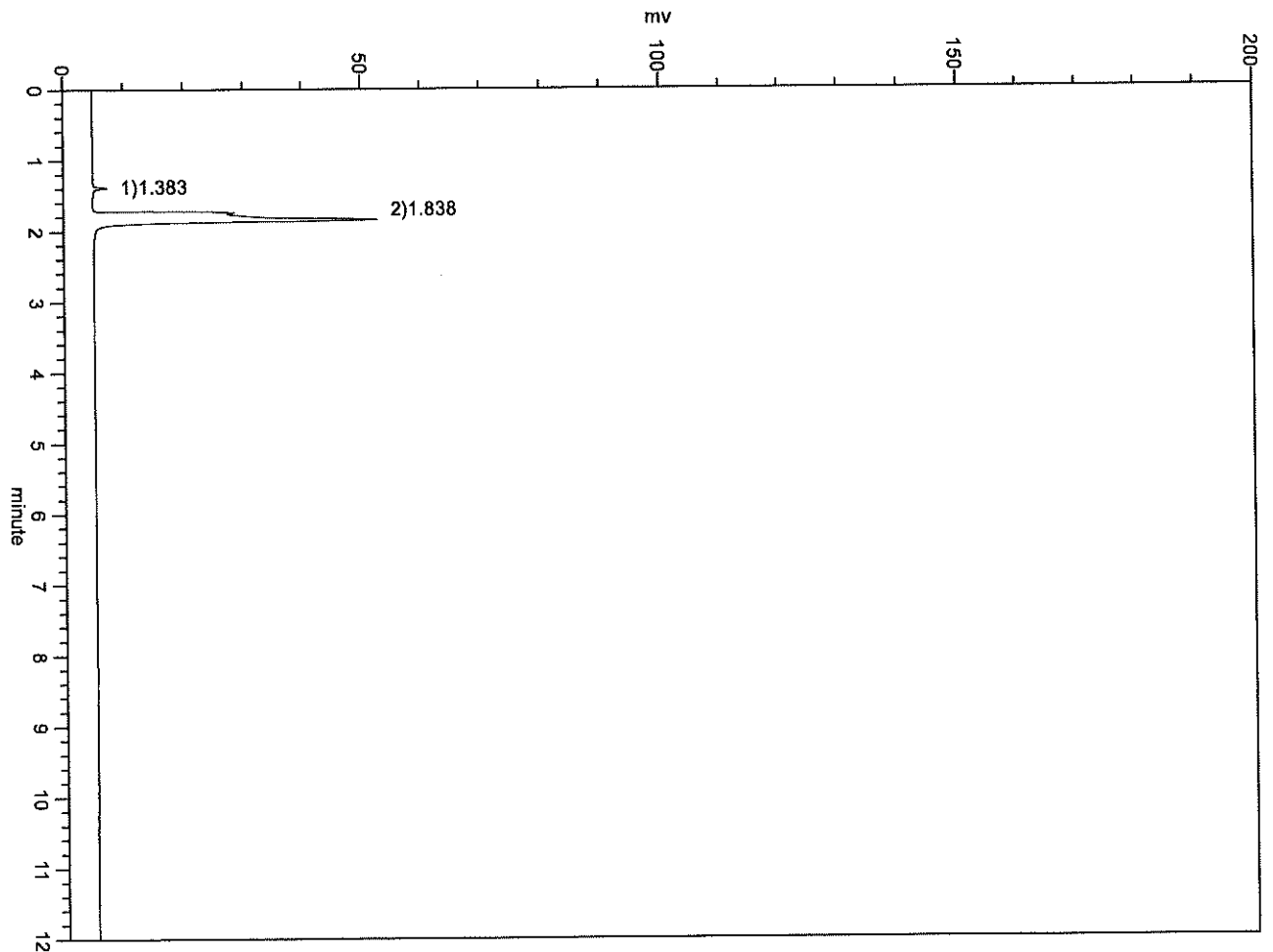
群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.617	6.832
Xylene	6.832	7.007

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	0.0025	0.0025	5.0723
總和		0		0.000		0.0025	0.0025	



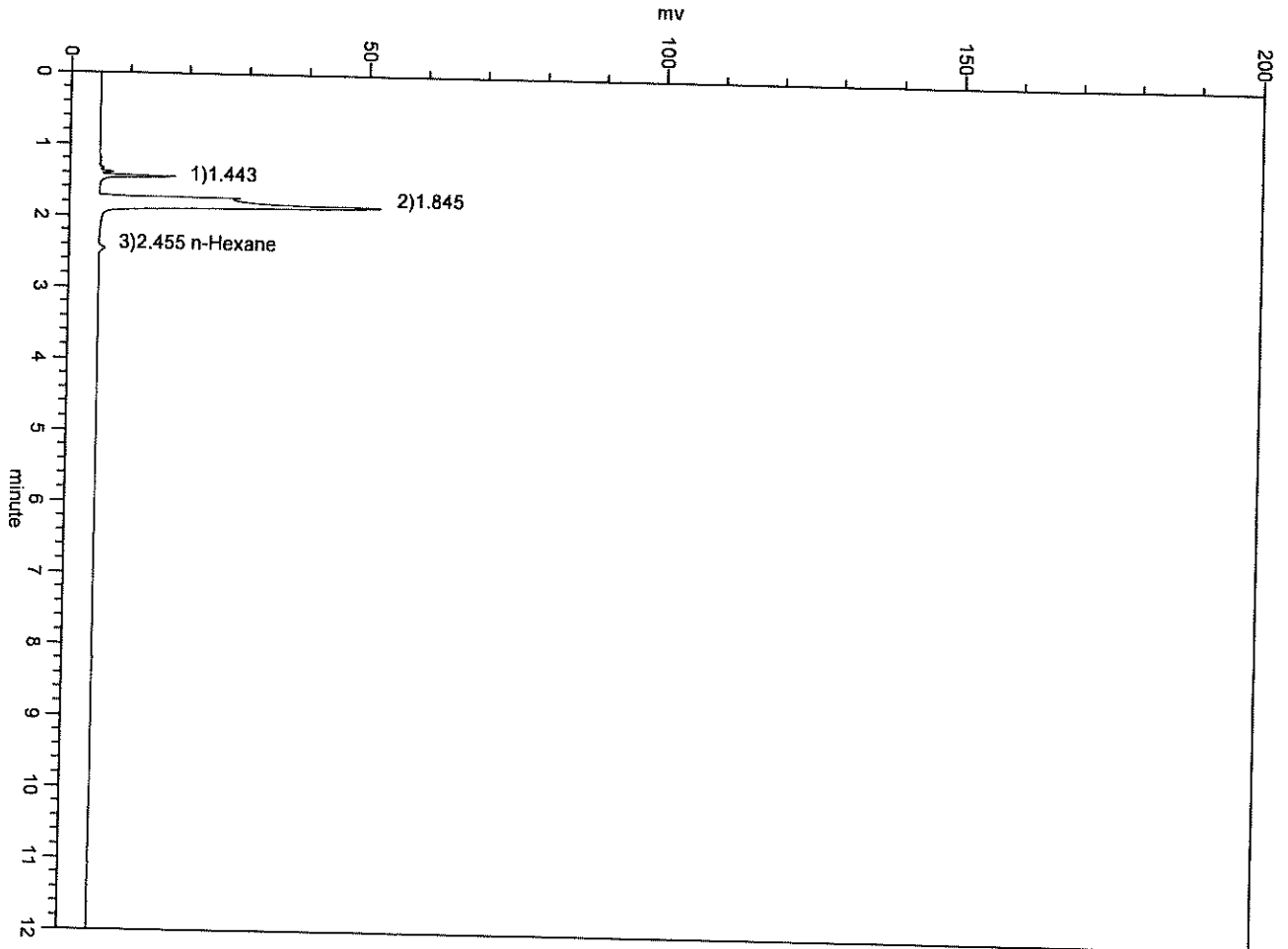
檔名: NB1120417542.CHR K1120419-02R
 標準品檔案: NB1120417-B 有機.MSD
 注射試樣日期: 04-23-2023 時間: 16:15:33

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.383	4041	1.2844	2.2966	4.6021	1.305	1.585	0.0000		0.0000	
2	1.838	310585	98.7156	47.6069	95.3979	1.693	2.370	0.0000		0.0000	
總和		314626		49.904				0.0000		0.0000	



檔名: NB1120417543.CHR K1120419-02F
 標準品檔案: NB1120417-B 有機.MSD
 注射試樣日期: 04-23-2023 時間: 16:31:36

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	1.443	29394	8.3442	12.8724	20.9600	1.290	1.702	0.0000		0.0000	
2	1.845	319288	90.6378	47.5465	77.4195	1.703	2.378	0.0000		0.0000	
3	2.455	3586	1.0180	0.9952	1.6205	2.378	2.602	0.0055	mg/mL	0.0055	n-Hexane
總和		352268		61.414				0.0055		0.0055	

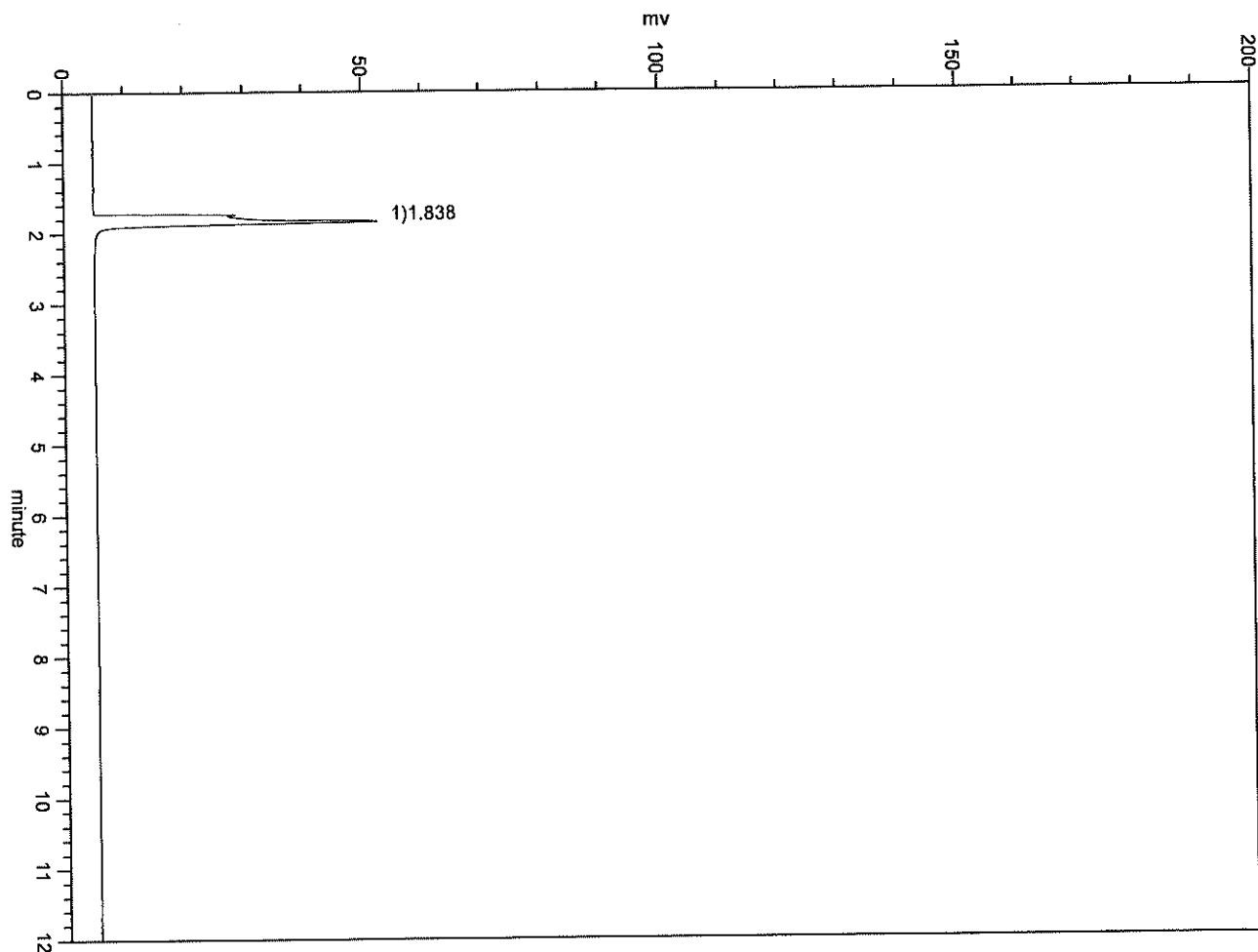


檔名: NB1120417544.CHR K1120419-03R
 標準品檔案: NB1120417-A 有機.MSD
 注射試樣日期: 04-23-2023 時間: 16:48:13

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	1.838	312770	100.000	47.6022	100.000	1.698	4.022	0.0000		0.0000	
總和		312770		47.602				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.617	6.832
Xylene	6.832	7.007

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	Xylenc	0	0.0000	0.000	0.0000	0.0025<	0.0025	100.0000
總和		0		0.000		0.0025	0.0025	

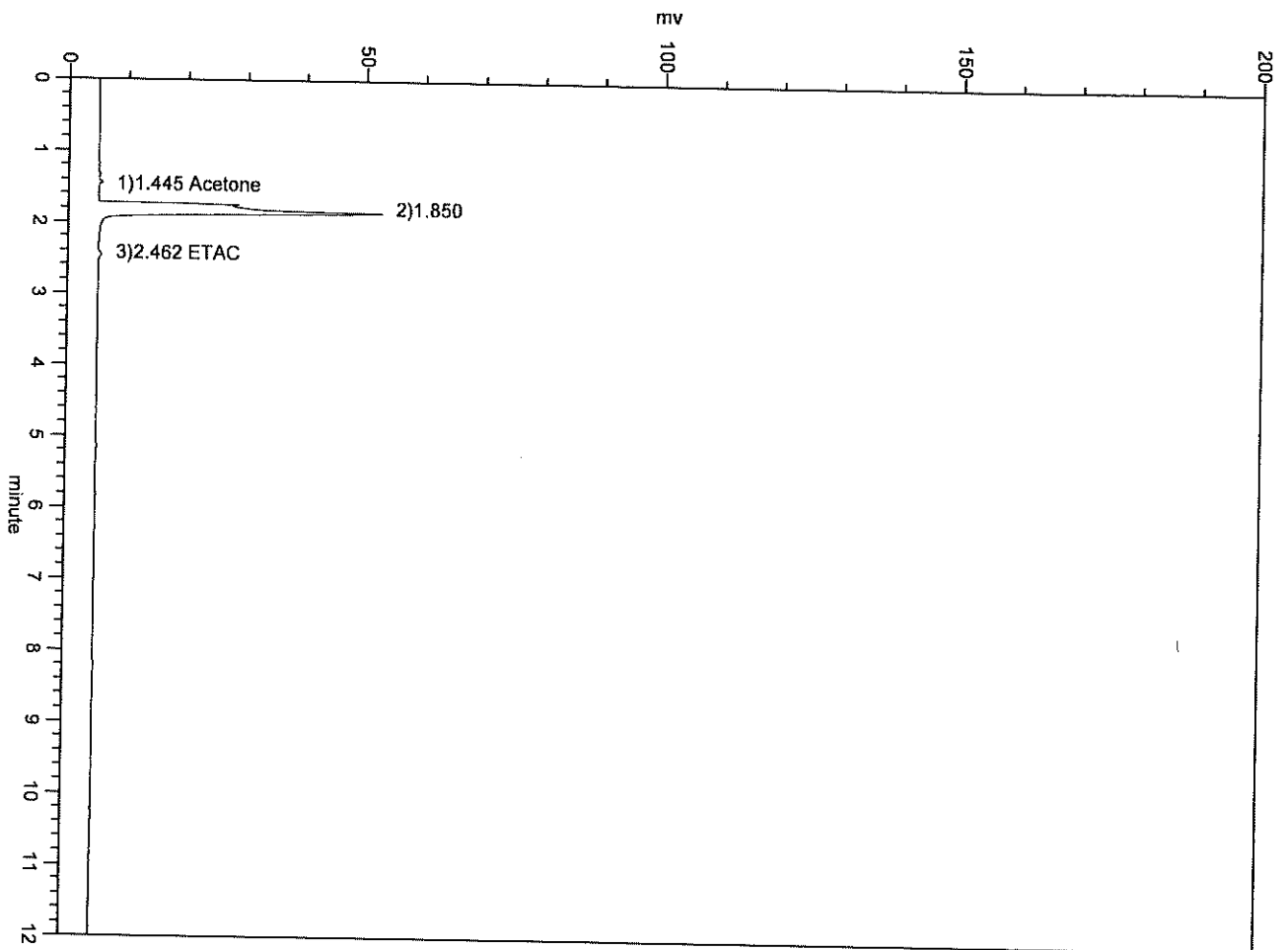


檔名: NB1120417545.CHR K1120419-03F
 標準品檔案: NB1120417-A 有機.MSD
 注射試樣日期: 04-23-2023 時間: 17:04:45

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	1.445	2190	0.6765	0.6293	1.2883	1.295	1.702	0.0091<	mg/mL	0.0091	Acetone
2	1.850	319000	98.5371	47.6141	97.4811	1.702	2.378	0.0000		0.0000	
3	2.462	2546	0.7864	0.6011	1.2306	2.378	2.628	0.0117<	mg/mL	0.0117	ETAC
總和		323736		48.844				0.0208		0.0208	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.617	6.832
Xylene	6.832	7.007

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	0.0025<	0.0025	10.7820
總和		0		0.000		0.0025	0.0025	



檔名: NB1120417546.CHR K1120419-04R

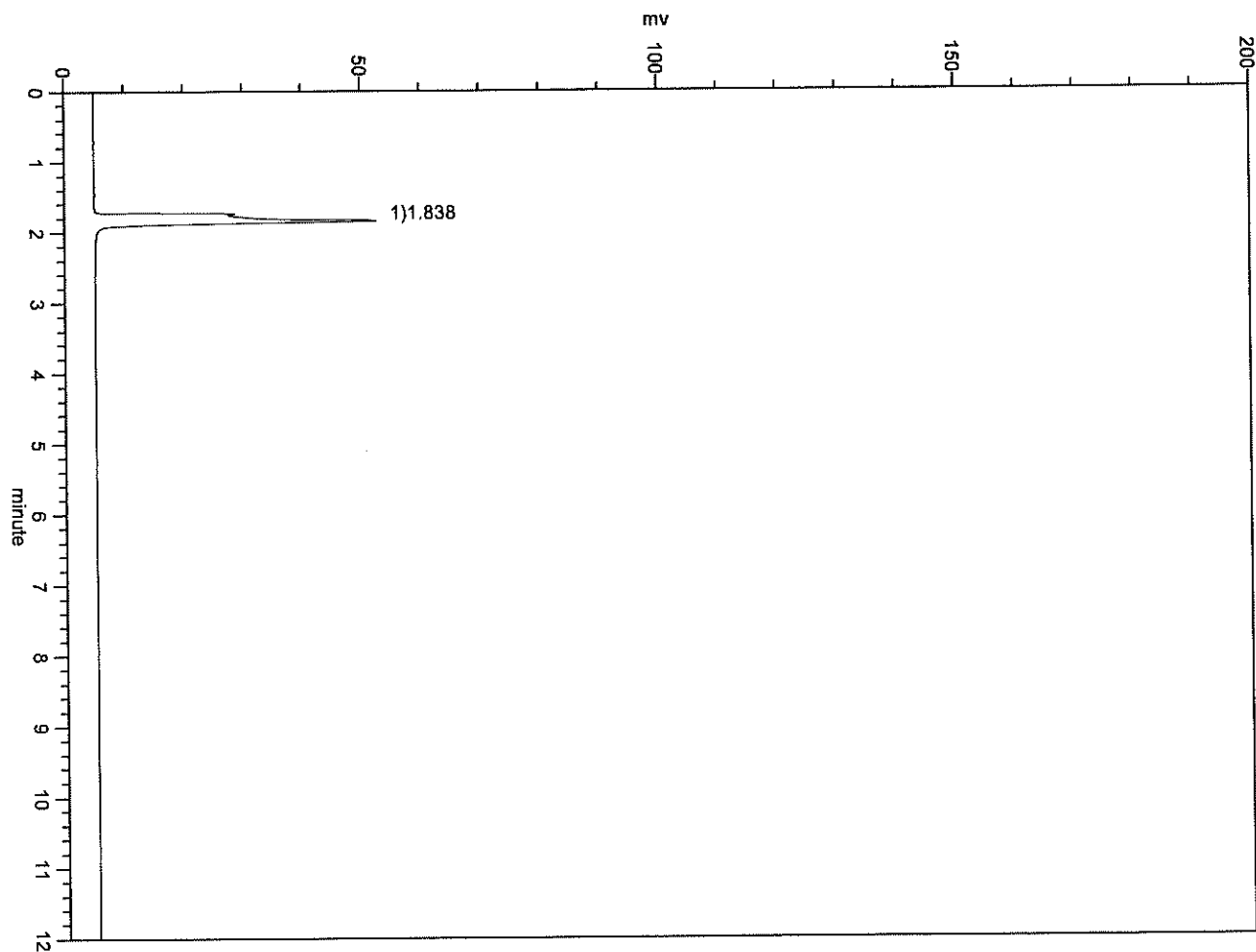
標準品檔案: NB1120417-A 有機.MSD

注射試樣日期: 04-23-2023 時間: 17:20:42

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	1.838	315361	100.000	47.6006	100.000	1.698	2.375	0.0000		0.0000	
總和		315361		47.601				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.617	6.832
Xylene	6.832	7.007

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	0.0025<	0.0025	100.0000
總和		0		0.000		0.0025	0.0025	

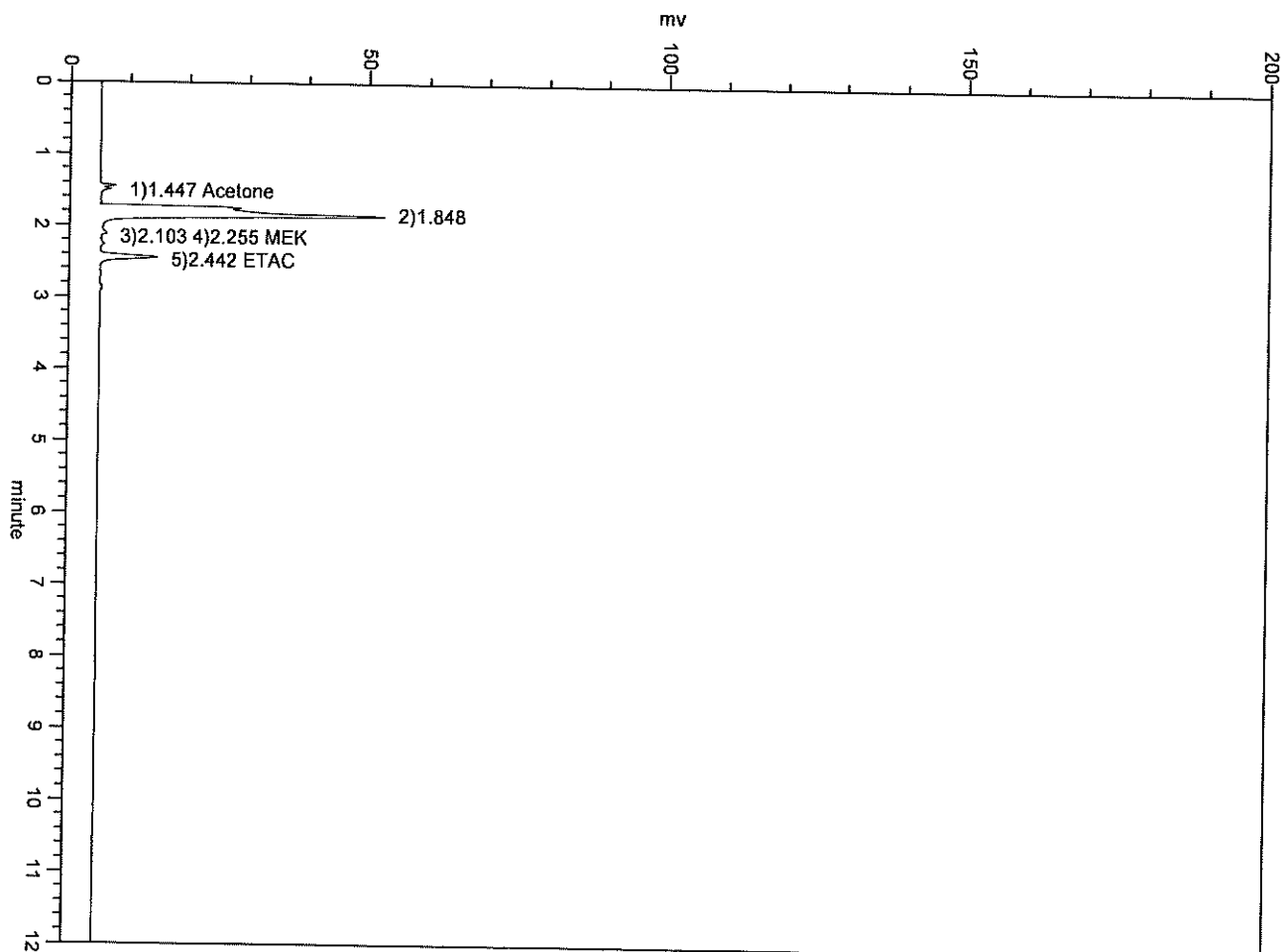


檔名: NB1120417547.CHR K1120419-04F
 標準品檔案: NB1120417-A 有機.MSD
 注射試樣日期: 04-23-2023 時間: 17:36:46

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.447	8817	2.4067	2.5679	4.1799	1.403	1.708	0.0252	mg/mL	0.0252	Acetone
2	1.848	313942	85.6932	47.5841	77.4565	1.708	2.038	0.0000		0.0000	
3	2.103	4797	1.3094	1.0360	1.6864	2.038	2.197	0.0000		0.0000	
4	2.255	2764	0.7545	0.6969	1.1343	2.197	2.353	0.0093	mg/mL	0.0093	MEK ETAC
5	2.442	36036	9.8363	9.5485	15.5429	2.353	2.600	0.1109	mg/mL	0.1109	
總和		366356		61.433				0.1454		0.1454	

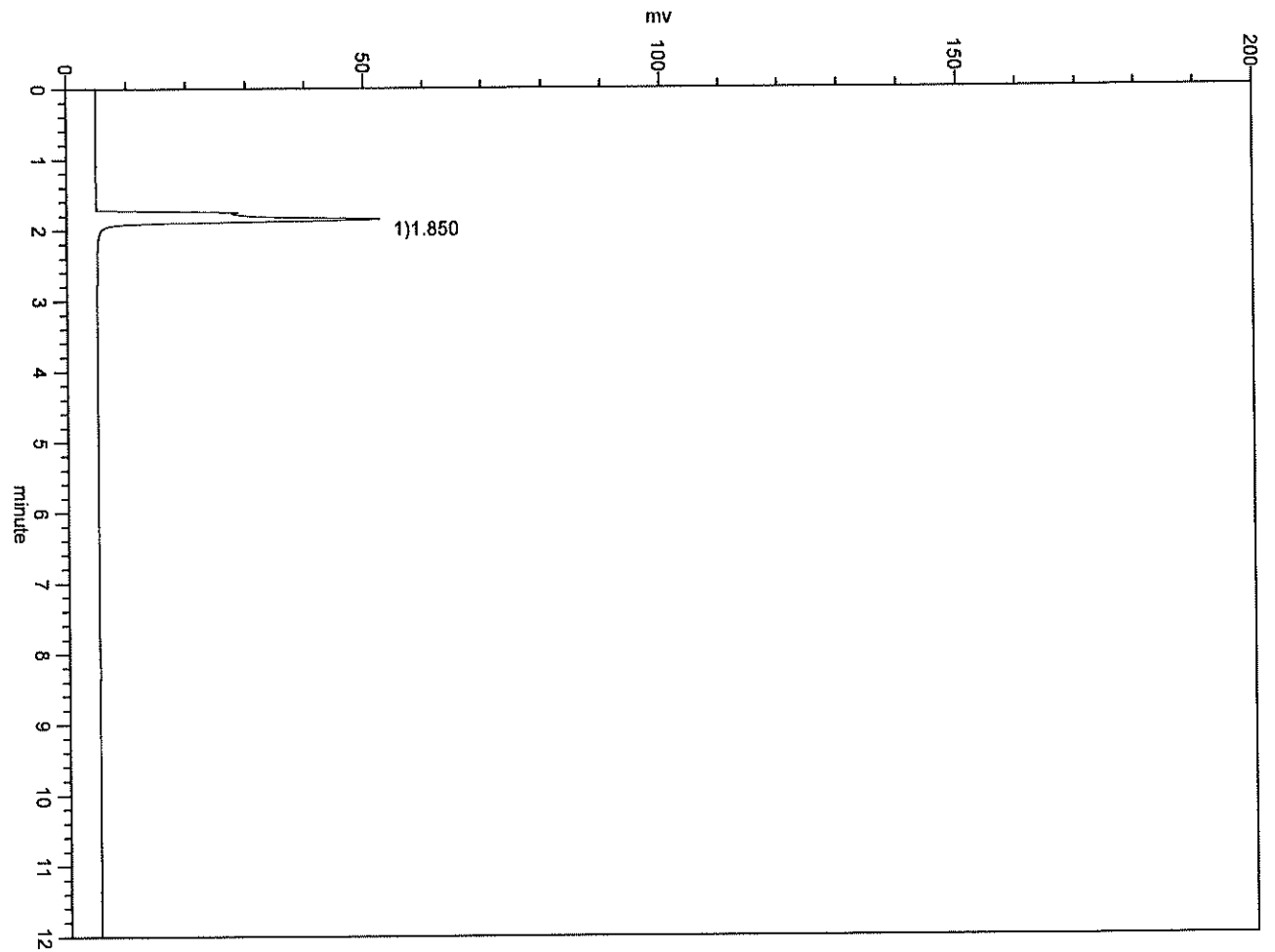
群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.617	6.832
Xylene	6.832	7.007

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	0.0025	0.0025	1.6990
總和		0		0.000		0.0025	0.0025	



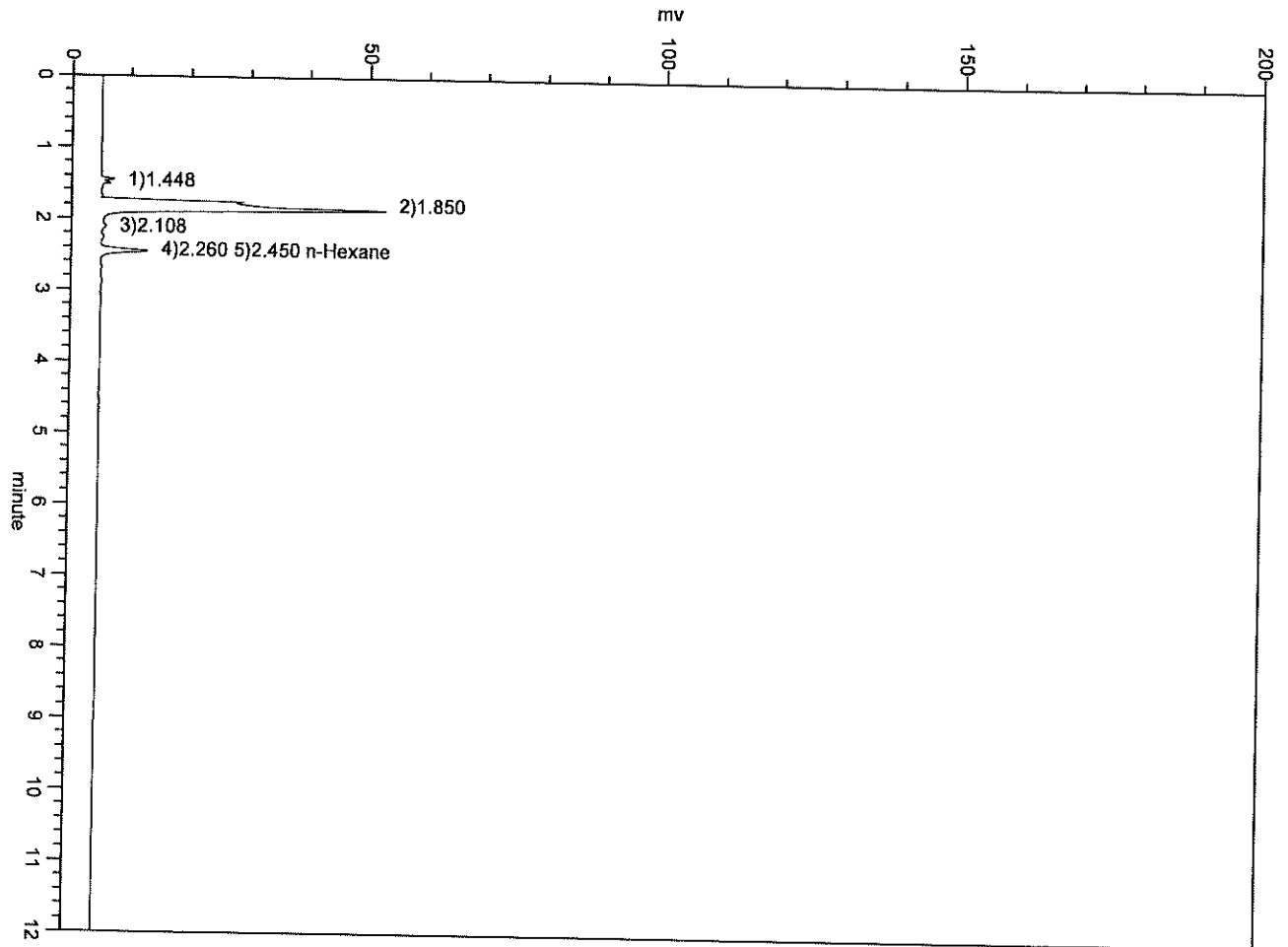
檔名: NB1120417548.CHR K1120419-05R
標準品檔案:NB1120417-B 有機.MSD
注射試樣日期:04-23-2023 時間:17:52:50

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.850	334795	100.000	47.6382	100.000	1.710	4.875	0.0000		0.0000	
總和		334795		47.638				0.0000		0.0000	



檔名: NB1120417549.CHR K1120419-05F
 標準品檔案: NB1120417-B 有機.MSD
 注射試樣日期: 04-23-2023 時間: 18:08:37

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	1.448	7365	2.0515	2.1180	3.5797	1.405	1.710	0.0000		0.0000	
2	1.850	315311	87.8269	47.6929	80.6096	1.710	2.042	0.0000		0.0000	
3	2.108	4302	1.1983	0.8893	1.5030	2.042	2.203	0.0000		0.0000	
4	2.260	2374	0.6613	0.5915	0.9997	2.203	2.355	0.0000		0.0000	
5	2.450	29662	8.2621	7.8737	13.3079	2.355	2.612	0.0373	mg/mL	0.0373	n-Hexane
總和		359014		59.165				0.0373		0.0373	

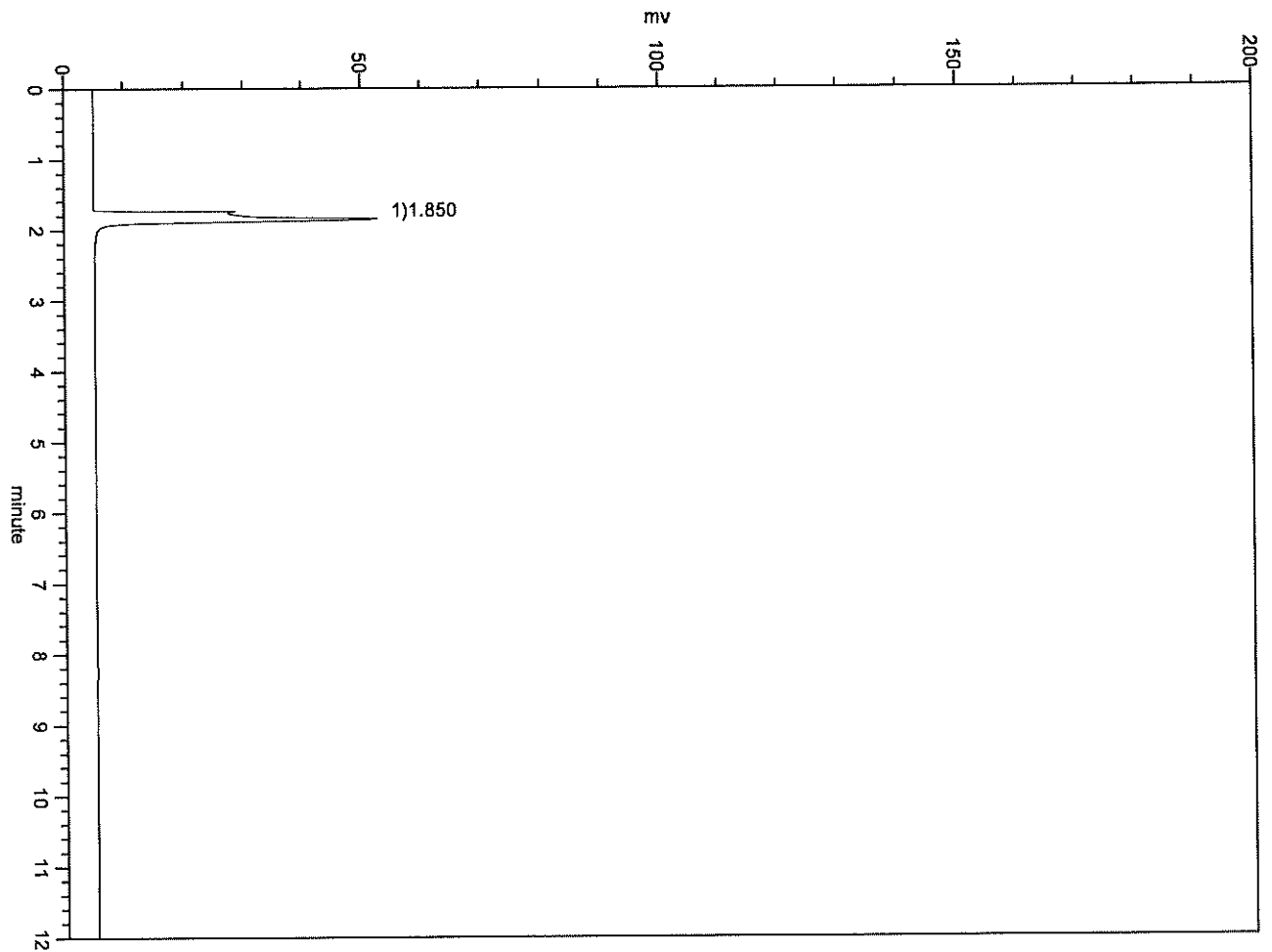


檔名: NB1120417550.CHR K1120419-06R
 標準品檔案: NB1120417-A 有機.MSD
 注射試樣日期: 04-23-2023 時間: 18:24:20

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	1.850	320412	100.000	47.7712	100.000	1.710	3.950	0.0000		0.0000	
總和		320412		47.771				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.617	6.832
Xylene	6.832	7.007

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	0.0025<	0.0025	100.0000
總和		0		0.000		0.0025	0.0025	

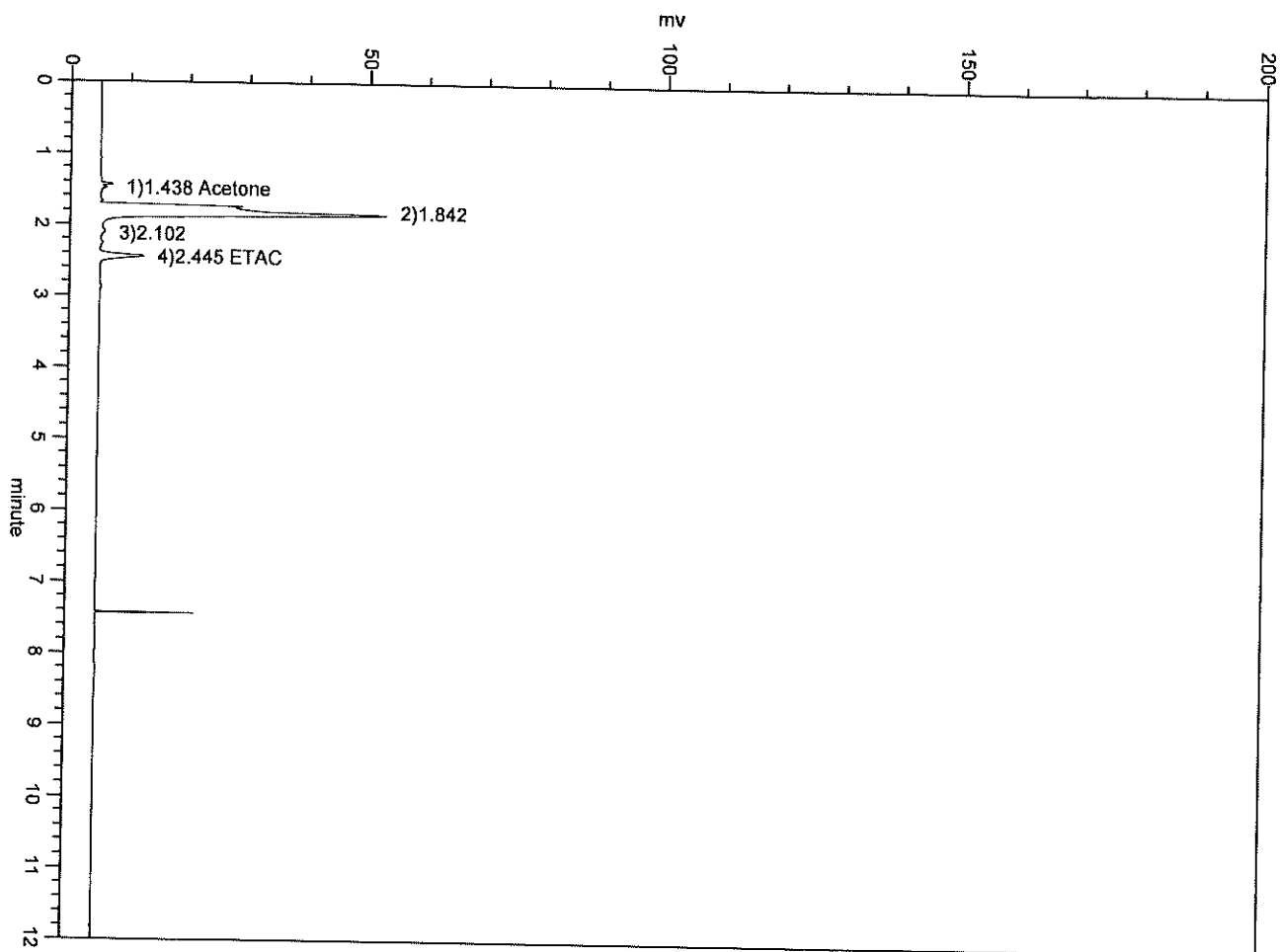


檔名: NB1120417551.CHR K1120419-06F
 標準品檔案: NB1120417-A 有機.MSD
 注射試樣日期: 04-23-2023 時間: 18:39:56

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	1.438	6515	1.8118	1.9615	3.3888	1.393	1.700	0.0196	mg/mL	0.0196	Acetone
2	1.842	321188	89.3194	47.8040	82.5885	1.700	2.040	0.0000		0.0000	
3	2.102	3800	1.0567	0.8337	1.4403	2.040	2.195	0.0000		0.0000	
4	2.445	28092	7.8121	7.2829	12.5824	2.353	2.607	0.0874	mg/mL	0.0874	ETAC
總和		359595		57.882				0.1070		0.1070	

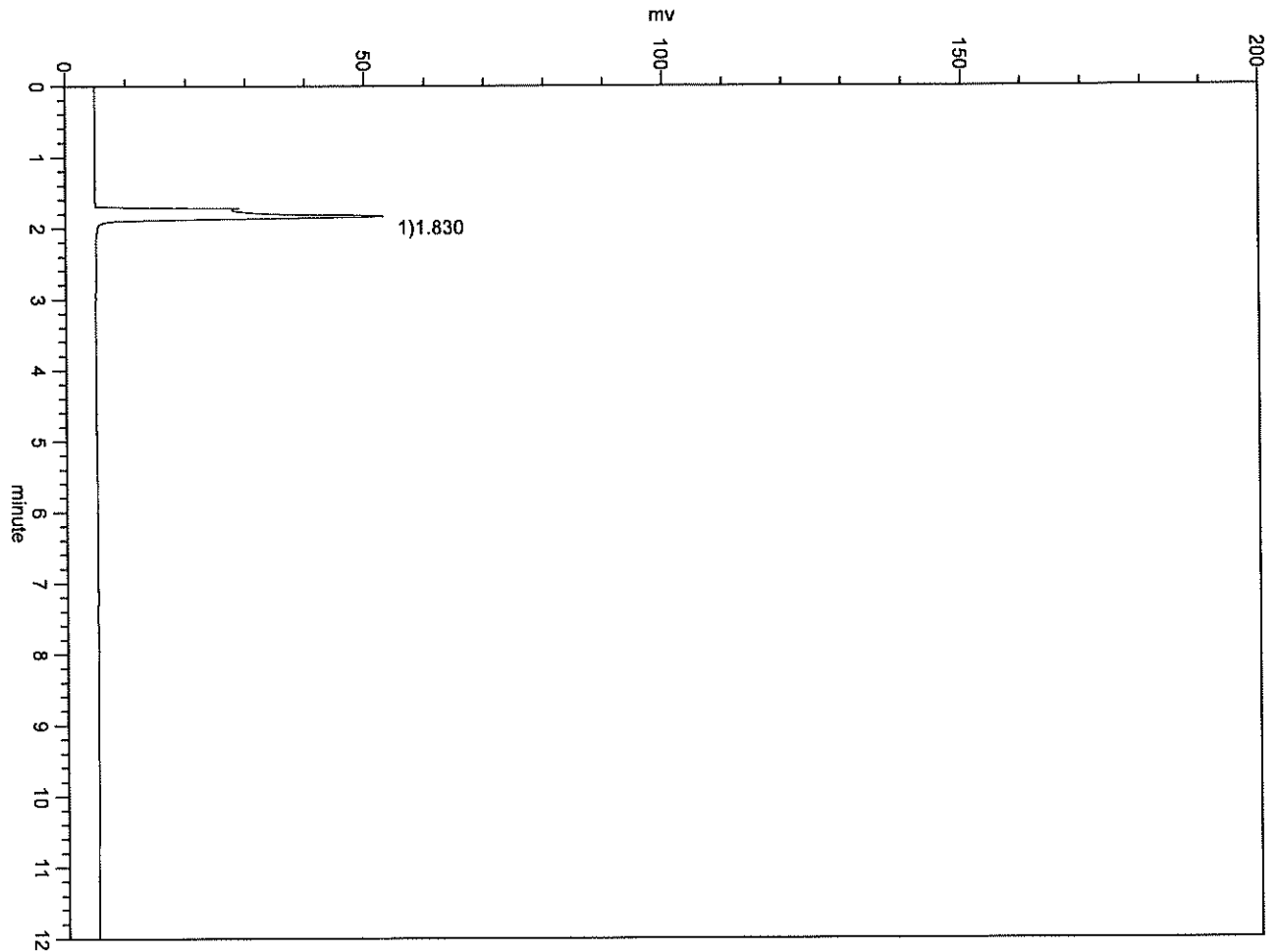
群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.617	6.832
Xylene	6.832	7.007

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	0.0025<	0.0025	2.2954
總和		0		0.000		0.0025	0.0025	



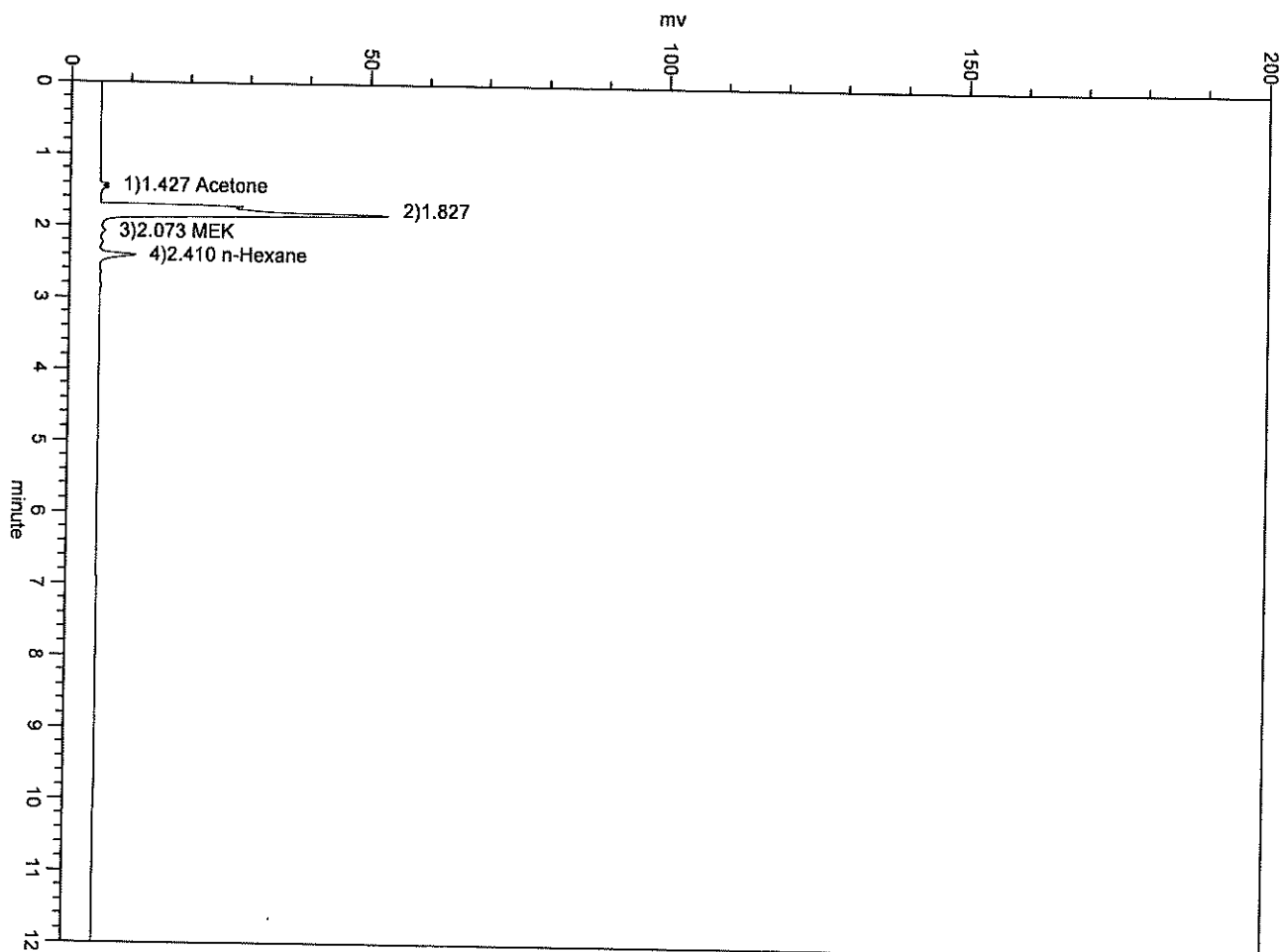
檔名: NB1120426060.CHR K1120419-07R I-331-9
 標準品檔案: NB1120426-A 有機 Naphthalene.MSD
 注射試樣日期: 04-27-2023 時間: 04:50:34

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	1.830	325999	100.000	48.1908	100.000	1.688	2.362	0.0000		0.0000	
總和		325999		48.191				0.0000		0.0000	



檔名: NB1120426061.CHR K1120419-07F
 標準品檔案: NB1120426-A 有機 Naphthalene.MSD
 注射試樣日期: 04-27-2023 時間: 05:08:19

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.427	6212	1.7249	1.5001	2.6539	1.350	1.685	0.0162	mg/mL	0.0162	Acetone
2	1.827	325937	90.5016	48.2082	85.2893	1.685	2.003	0.0000		0.0000	
3	2.073	4156	1.1540	0.8507	1.5050	2.003	2.165	0.0058	mg/mL	0.0058	MEK
4	2.410	23840	6.6196	5.9642	10.5518	2.322	2.570	0.0478	mg/mL	0.0478	n-Hexane
總和		360145		56.523				0.0697		0.0698	



檔名: NB1120417552.CHR K1120419-08R

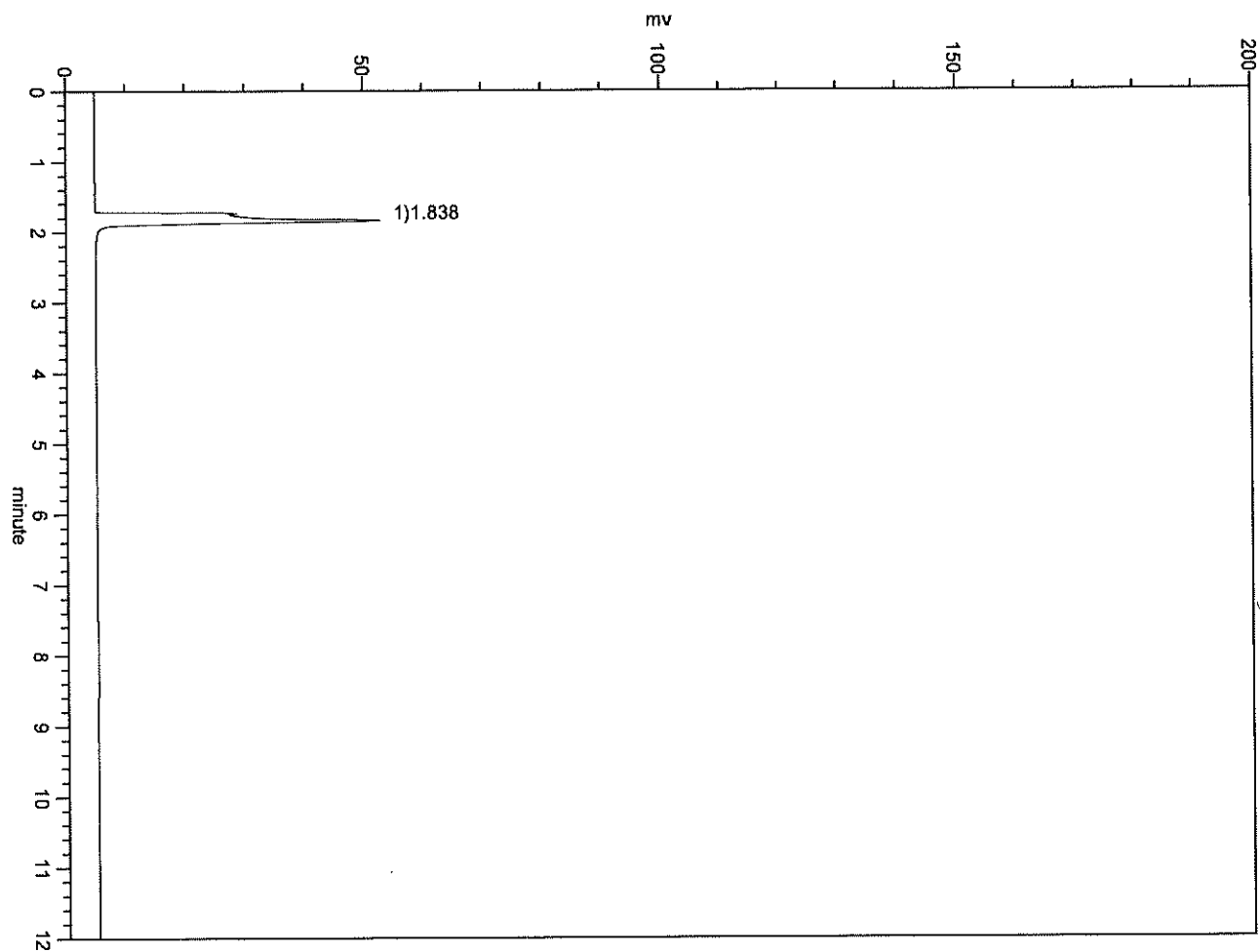
標準品檔案: NB1120417-A 有機.MSD

注射試樣日期: 04-23-2023 時間: 18:55:44

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.838	322445	100.000	47.7932	100.000	1.687	4.178	0.0000		0.0000	
總和		322445		47.793				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.617	6.832
Xylene	6.832	7.007

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	0.0025<	0.0025	100.0000
總和		0		0.000		0.0025	0.0025	



檔名: NB1120417553.CHR K1120419-08F

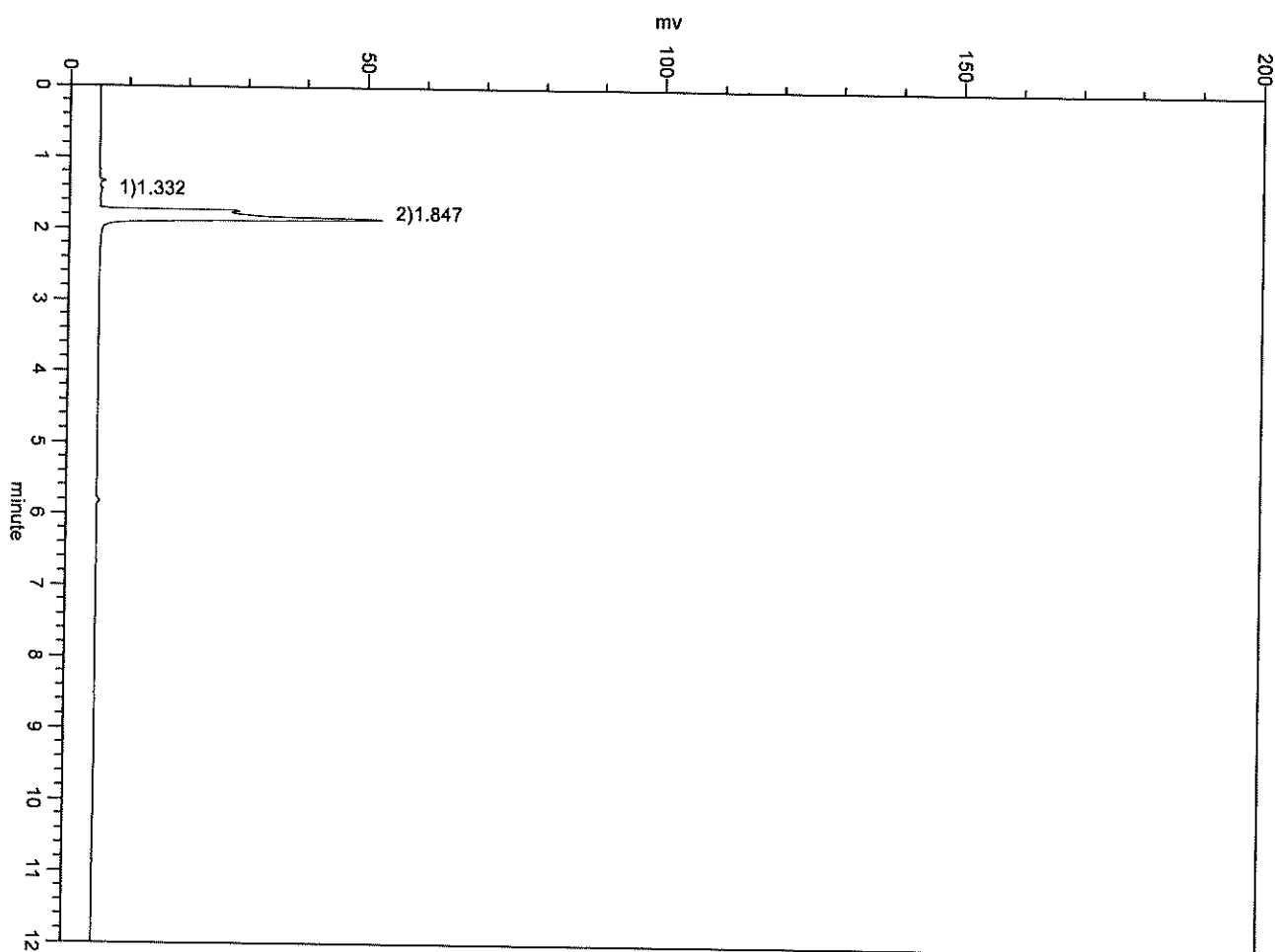
標準品檔案:NB1120417-A 有機.MSD

注射試樣日期:04-23-2023 時間:19:11:48

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	1.332	4716	1.4804	0.9640	1.9906	1.282	1.707	0.0000		0.0000	
2	1.847	313839	98.5196	47.4626	98.0094	1.707	2.400	0.0000		0.0000	
總和		318555		48.427				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.617	6.832
Xylene	6.832	7.007

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	0.0025<	0.0025	100.0000
總和		0		0.000		0.0025	0.0025	

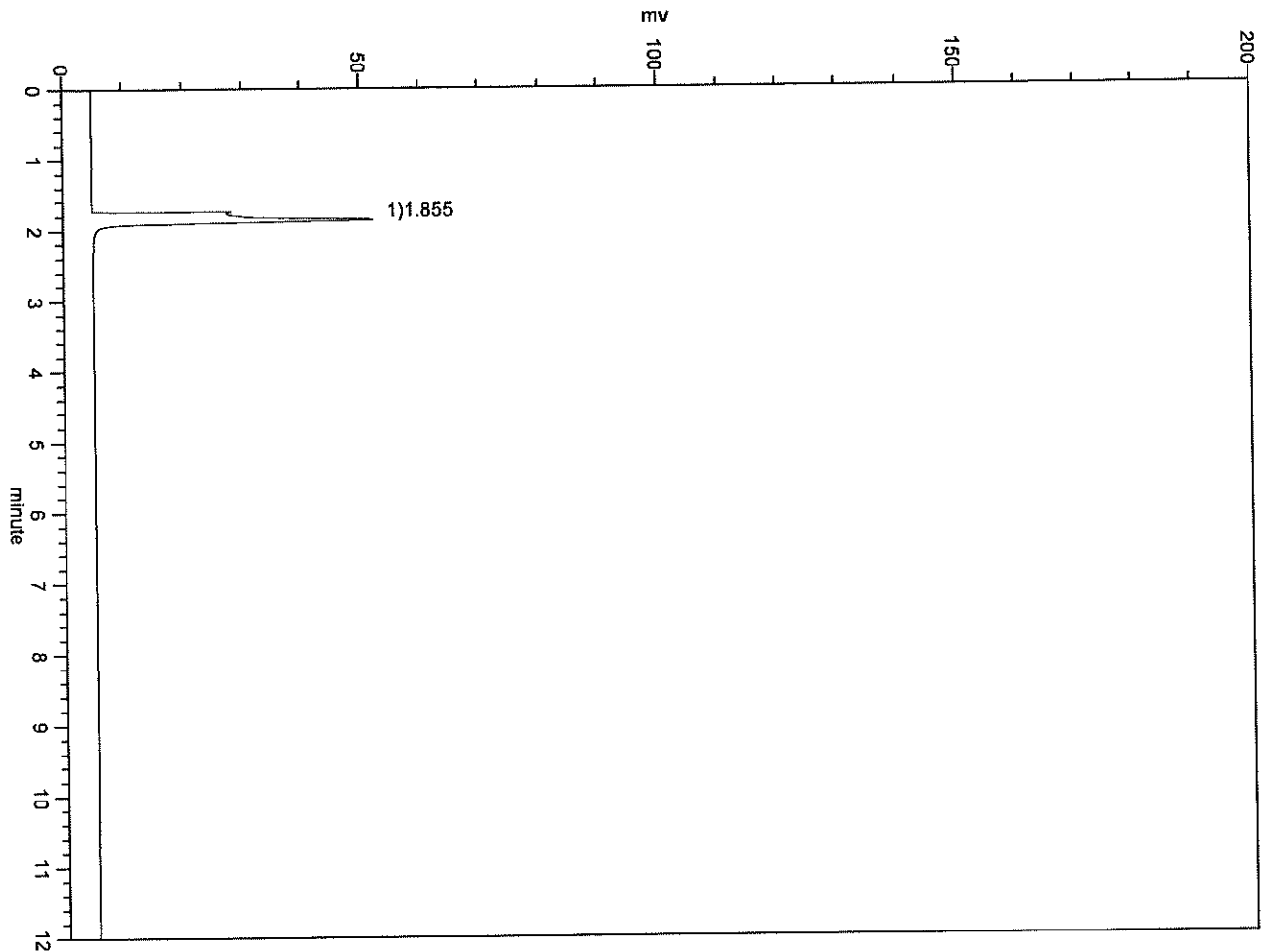


檔名: NB1120417554.CHR K1120419-09R
 標準品檔案: NB1120417-A 有機.MSD
 注射試樣日期: 04-23-2023 時間: 19:27:50

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	1.855	321778	100.000	47.2944	100.000	1.700	3.885	0.0000		0.0000	
總和		321778		47.294				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.617	6.832
Xylene	6.832	7.007

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	0.0025<	0.0025	100.0000
總和		0		0.000		0.0025	0.0025	

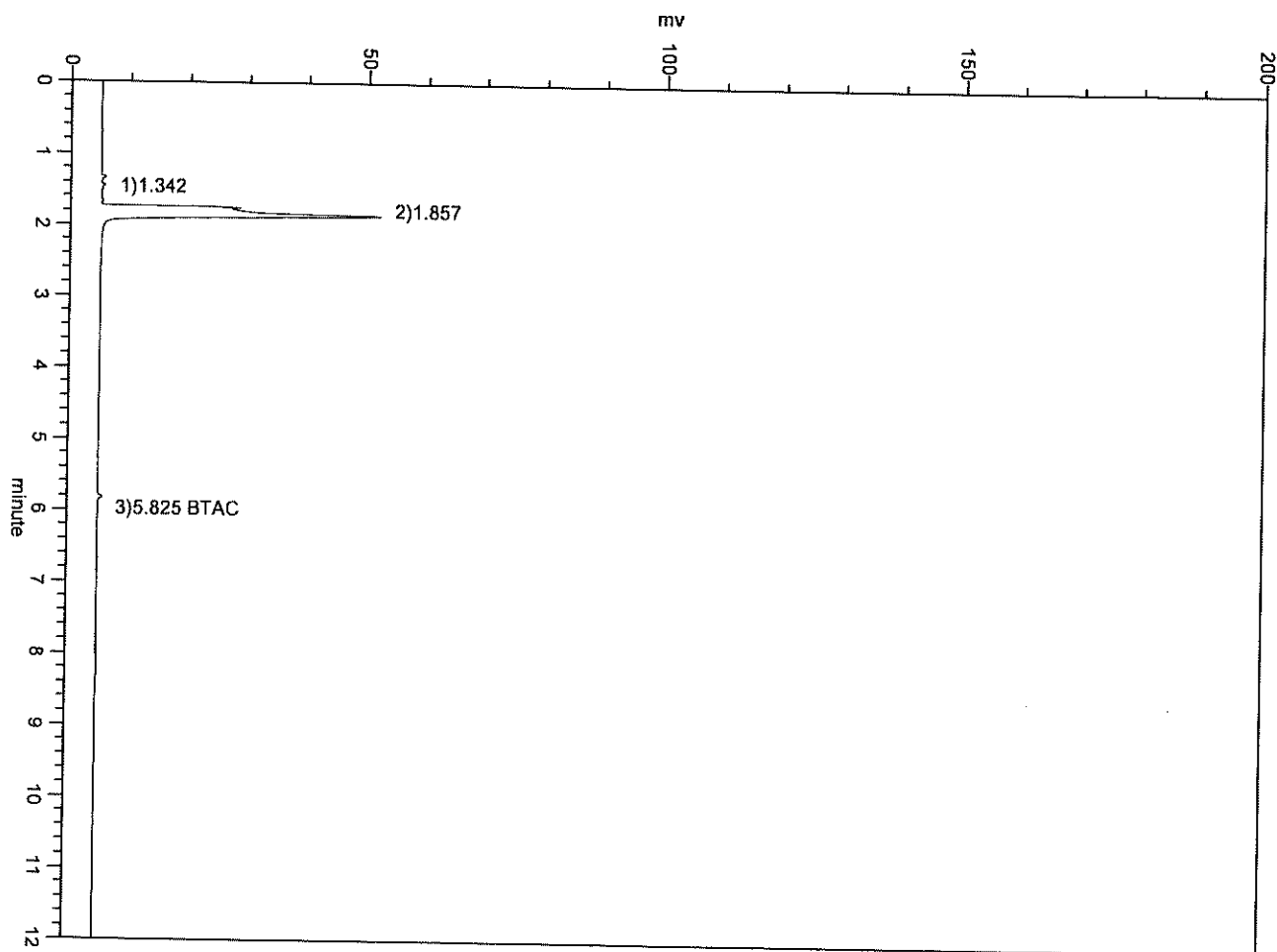


檔名: NB1120417555.CHR K1120419-09F
 標準品檔案: NB1120417-A 有機.MSD
 注射試樣日期: 04-23-2023 時間: 19:43:57

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	1.342	4873	1.5143	0.9067	1.8616	1.292	1.713	0.0000		0.0000	
2	1.857	314715	97.7956	47.0864	96.6768	1.713	2.397	0.0000		0.0000	
3	5.825	2221	0.6902	0.7119	1.4617	5.732	5.912	0.0075<	mg/mL	0.0075	BTAC
總和		321809		48.705				0.0075		0.0075	

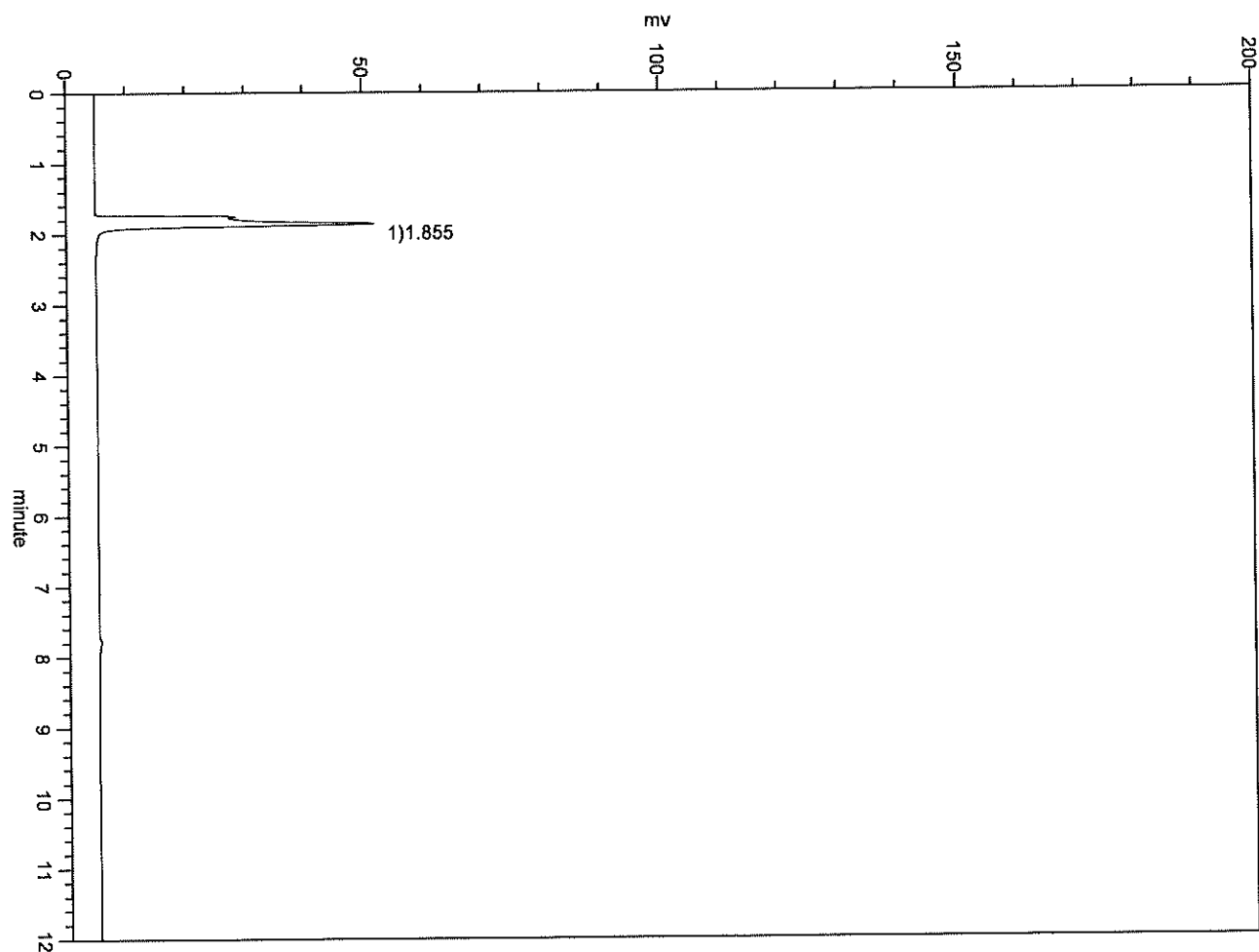
群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.617	6.832
Xylene	6.832	7.007

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	0.0025<	0.0025	25.0585
總和		0		0.000		0.0025	0.0025	



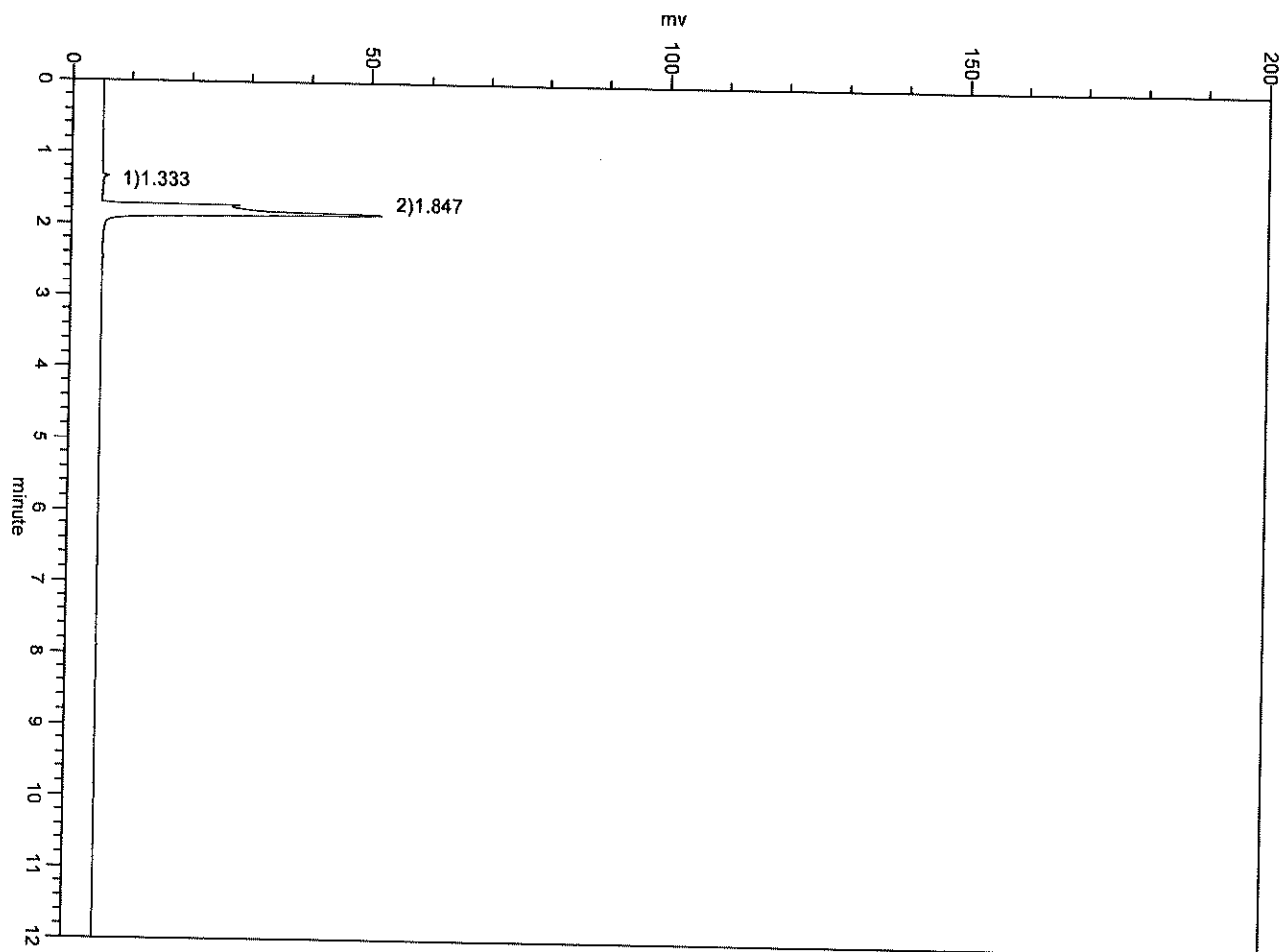
檔名: NB1120417557.CHR K1120419-10R
 標準品檔案:NB1120417-B 有機.MSD
 注射試樣日期:04-23-2023 時間:20:16:25

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	1.855	317348	100.000	46.9170	100.000	1.712	2.400	0.0000		0.0000	
總和		317348		46.917				0.0000		0.0000	



檔名: NB1120417558.CHR K1120419-10F
 標準品檔案: NB1120417-B 有機.MSD
 注射試樣日期: 04-23-2023 時間: 20:32:42

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	1.333	3311	1.0365	1.1665	2.4296	1.282	1.702	0.0000		0.0000	
2	1.847	316137	98.9635	46.8459	97.5704	1.702	2.388	0.0000		0.0000	
總和		319448		48.012				0.0000		0.0000	



檔名: NB1120417559.CHR K1120419-11R

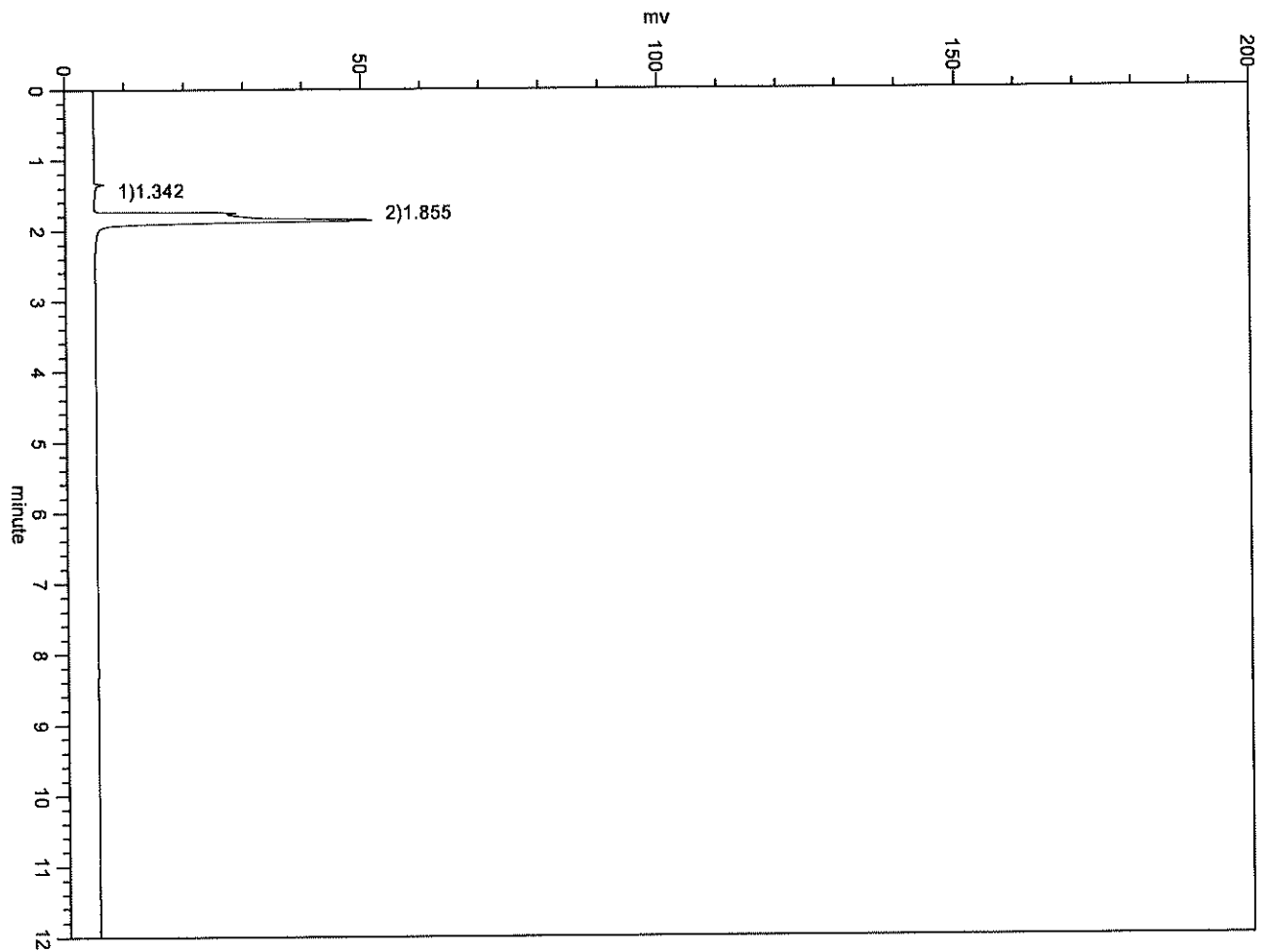
標準品檔案:NB1120417-A 有機.MSD

注射試樣日期:04-23-2023 時間:20:49:41

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.342	3554	1.1177	1.5450	3.1952	1.295	1.568	0.0000		0.0000	
2	1.855	314418	98.8823	46.8094	96.8048	1.710	4.053	0.0000		0.0000	
總和		317972		48.354				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.617	6.832
Xylene	6.832	7.007

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	0.0025<	0.0025	100.0000
總和		0		0.000		0.0025	0.0025	

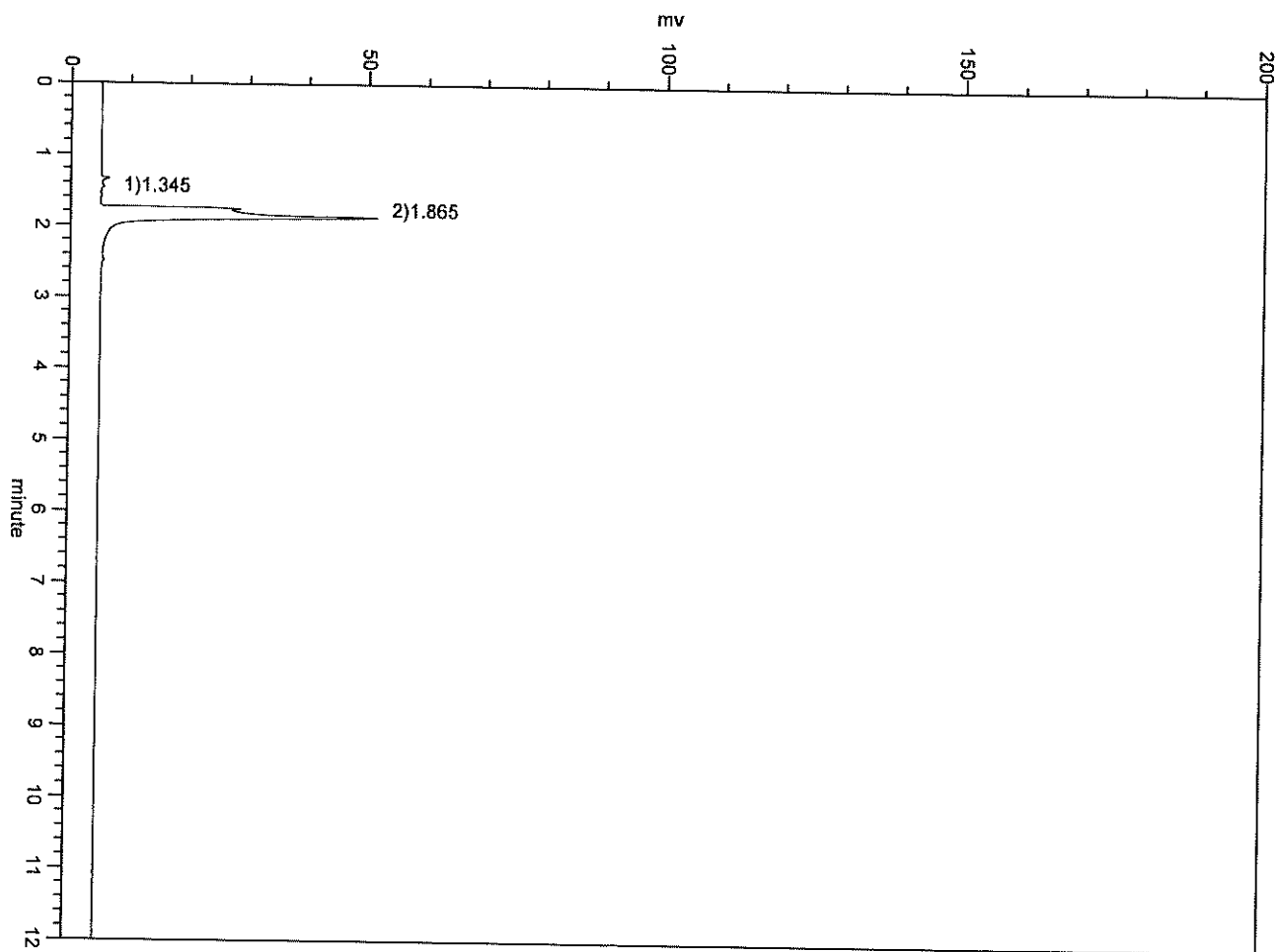


檔名: NB1120417560.CHR K1120419-11F
 標準品檔案: NB1120417-A 有機.MSD
 注射試樣日期: 04-23-2023 時間: 21:06:44

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.345	4920	1.3679	1.4915	3.0996	1.302	1.713	0.0000		0.0000	
2	1.865	354762	98.6321	46.6285	96.9004	1.713	2.418	0.0000		0.0000	
總和		359682		48.120				0.0000		0.0000	

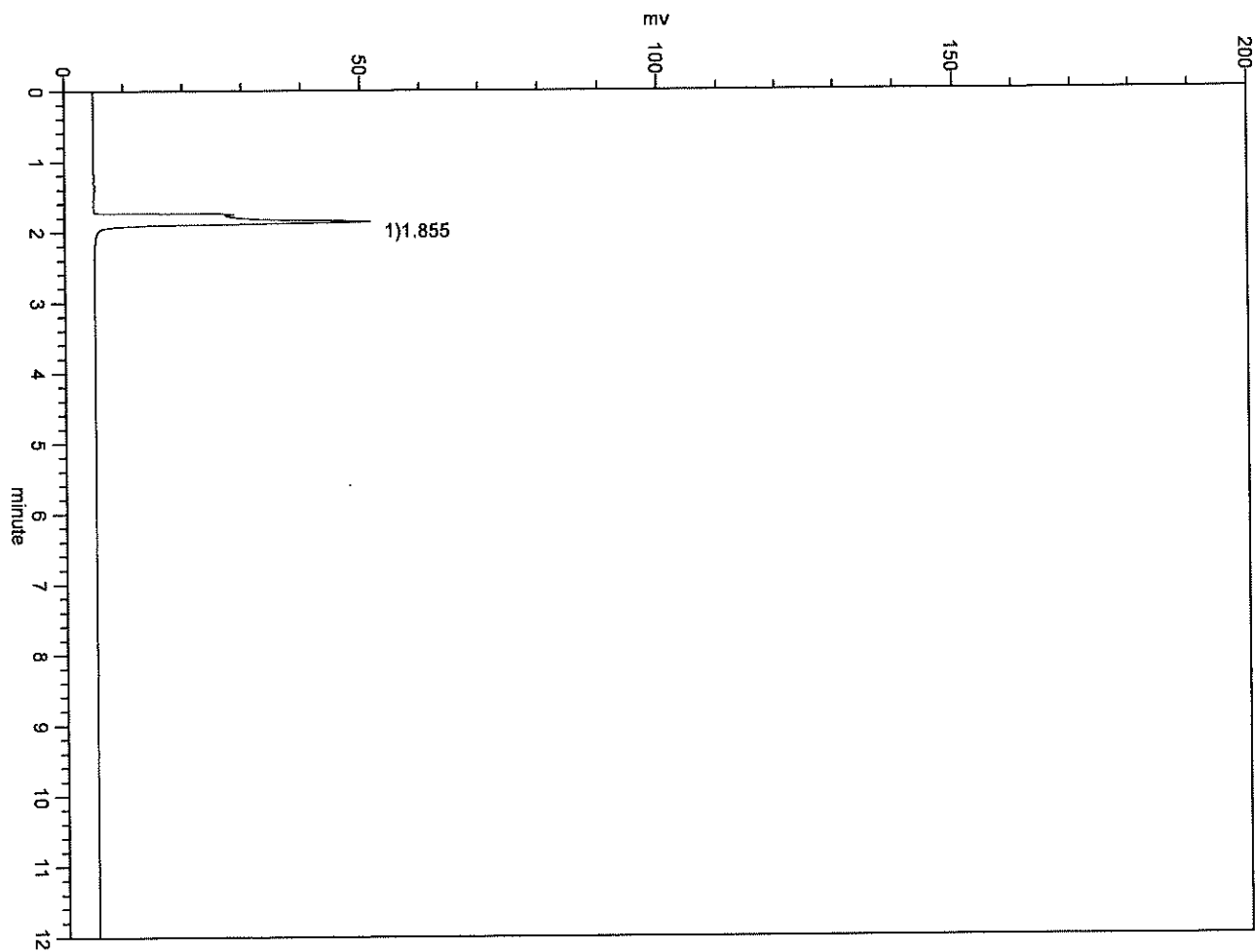
群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.617	6.832
Xylene	6.832	7.007

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	0.0025<	0.0025	100.0000
總和		0		0.000		0.0025	0.0025	



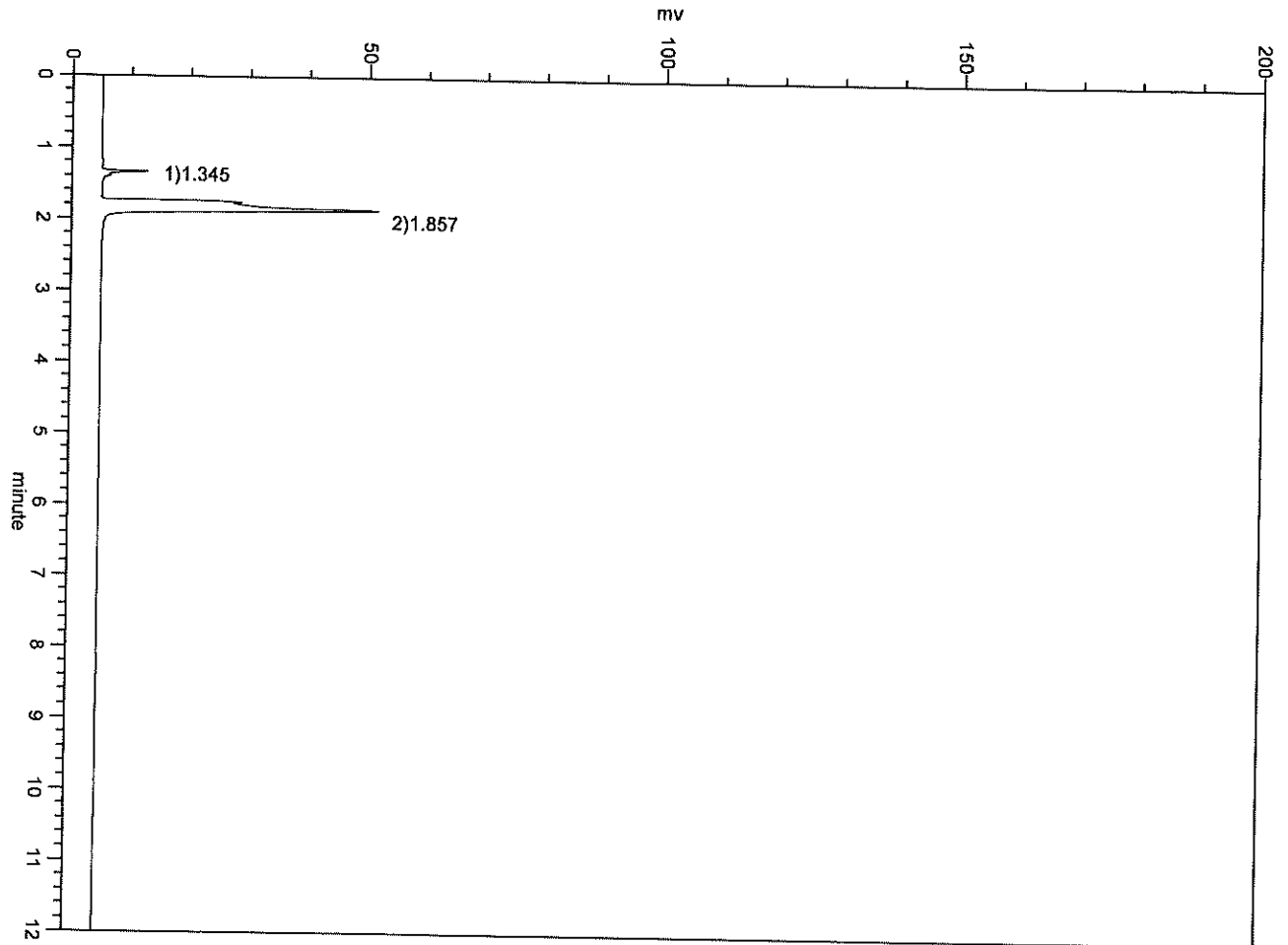
檔名: NB1120417561.CHR K1120419-12R
 標準品檔案: NB1120417-C 有機.MSD
 注射試樣日期: 04-23-2023 時間: 21:23:39

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	1.855	312676	100.000	46.6350	100.000	1.713	2.420	0.0000		0.0000	
總和		312676		46.635				0.0000		0.0000	



檔名: NB1120417562.CHR K1120419-12F
 標準品檔案: NB1120417-C 有機.MSD
 注射試樣日期: 04-23-2023 時間: 21:40:02

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.345	18070	5.3490	8.0963	14.8150	1.298	1.710	0.0000		0.0000	
2	1.857	319751	94.6510	46.5527	85.1850	1.710	4.305	0.0000		0.0000	
總和		337821		54.649				0.0000		0.0000	

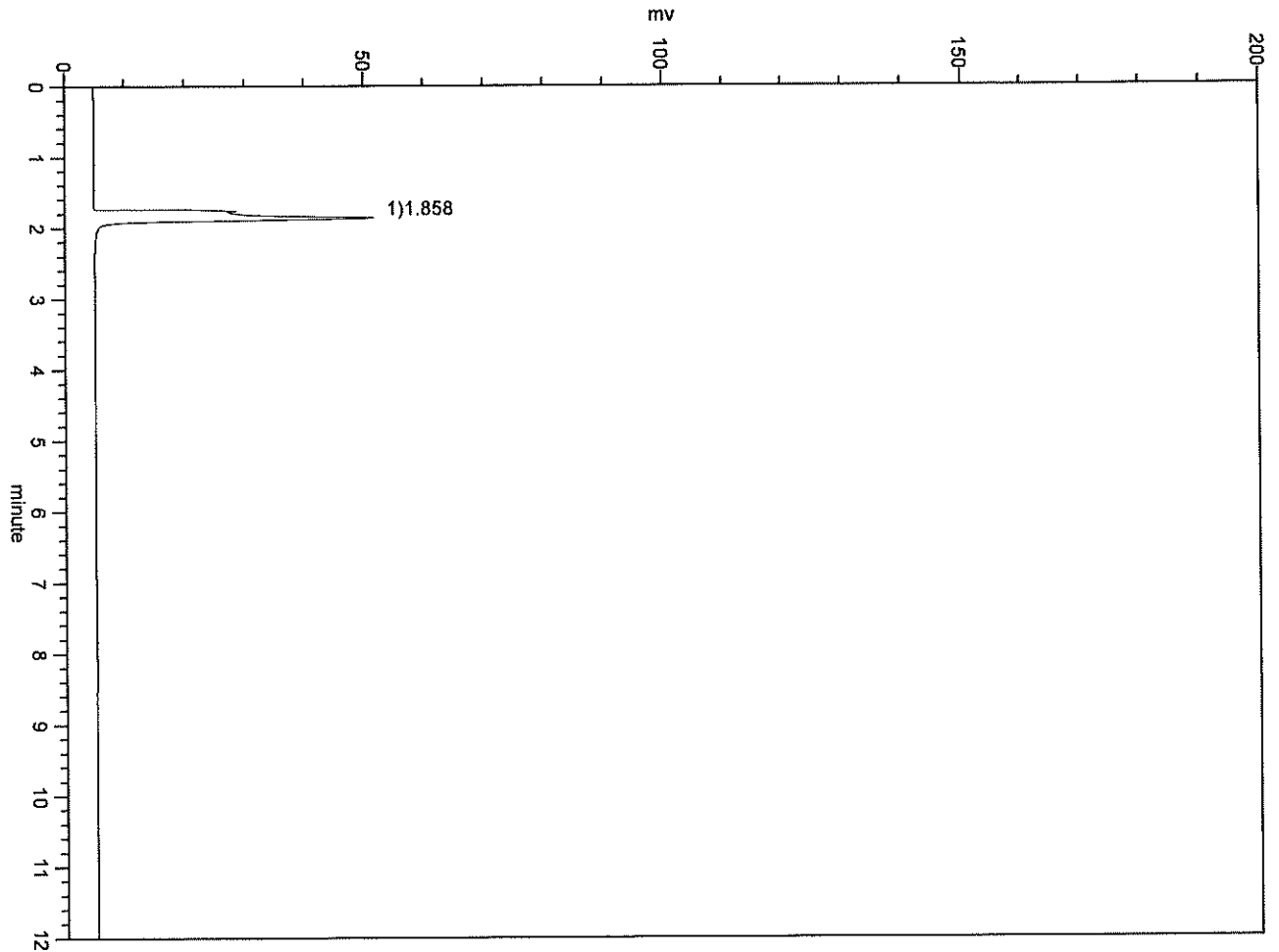


檔名: NB1120417563.CHR K1120419-13R
 標準品檔案: NB1120417-A 有機.MSD
 注射試樣日期: 04-23-2023 時間: 21:56:51

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	1.858	315299	100.000	46.5427	100.000	1.713	2.418	0.0000		0.0000	
總和		315299		46.543				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.617	6.832
Xylene	6.832	7.007

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	0.0025<	0.0025	100.0000
總和		0		0.000		0.0025	0.0025	

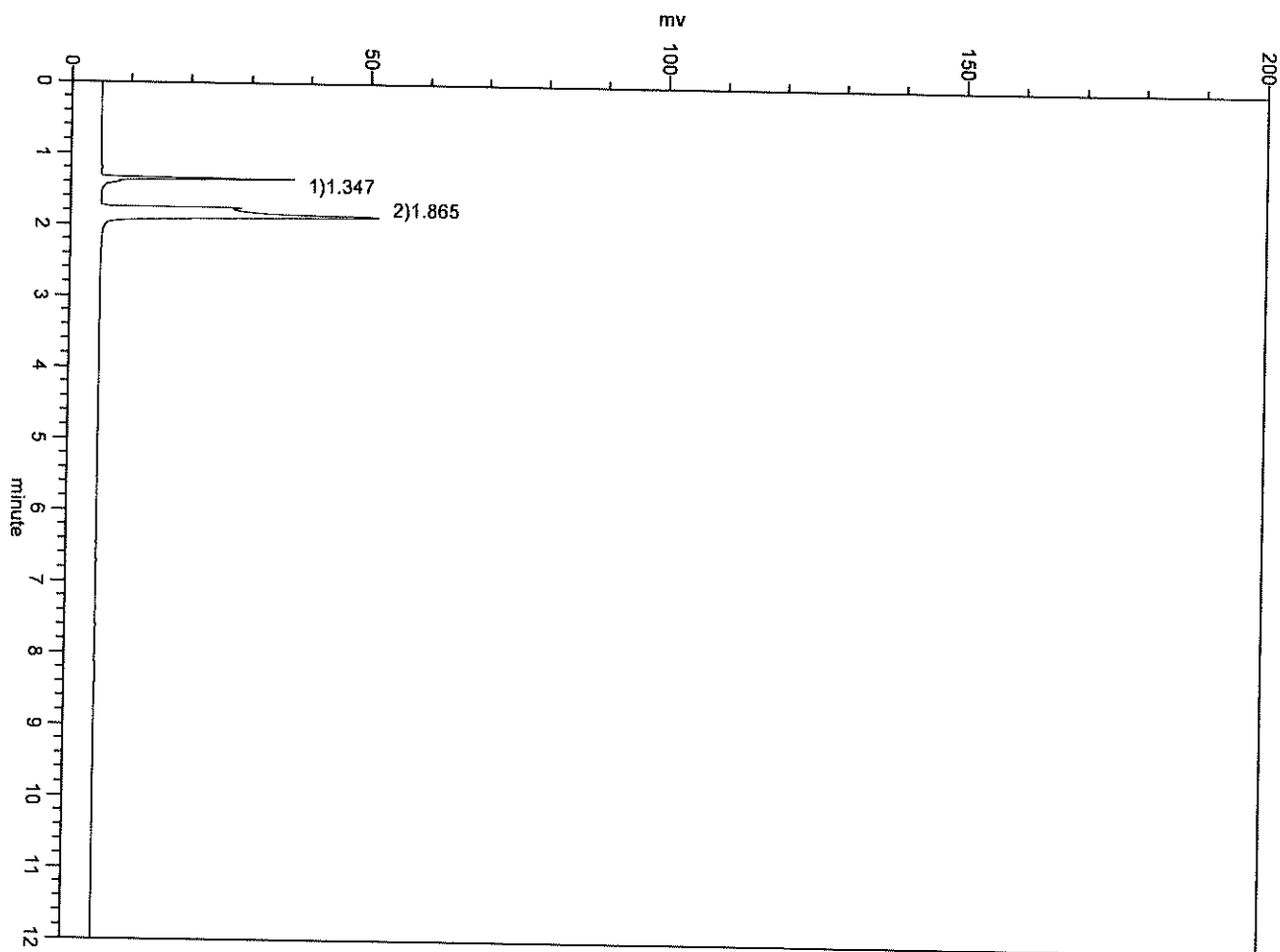


檔名: NB1120417564.CHR K1120419-13F
 標準品檔案: NB1120417-A 有機.MSD
 注射試樣日期: 04-23-2023 時間: 22:13:10

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	1.347	62061	16.2742	32.2182	40.9450	1.295	1.720	0.0000		0.0000	
2	1.865	319286	83.7258	46.4683	59.0550	1.720	2.413	0.0000		0.0000	
總和		381347		78.686				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.617	6.832
Xylene	6.832	7.007

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	0.0025<	0.0025	100.0000
總和		0		0.000		0.0025	0.0025	



檔名: NB1120417565.CHR K1120419-14R

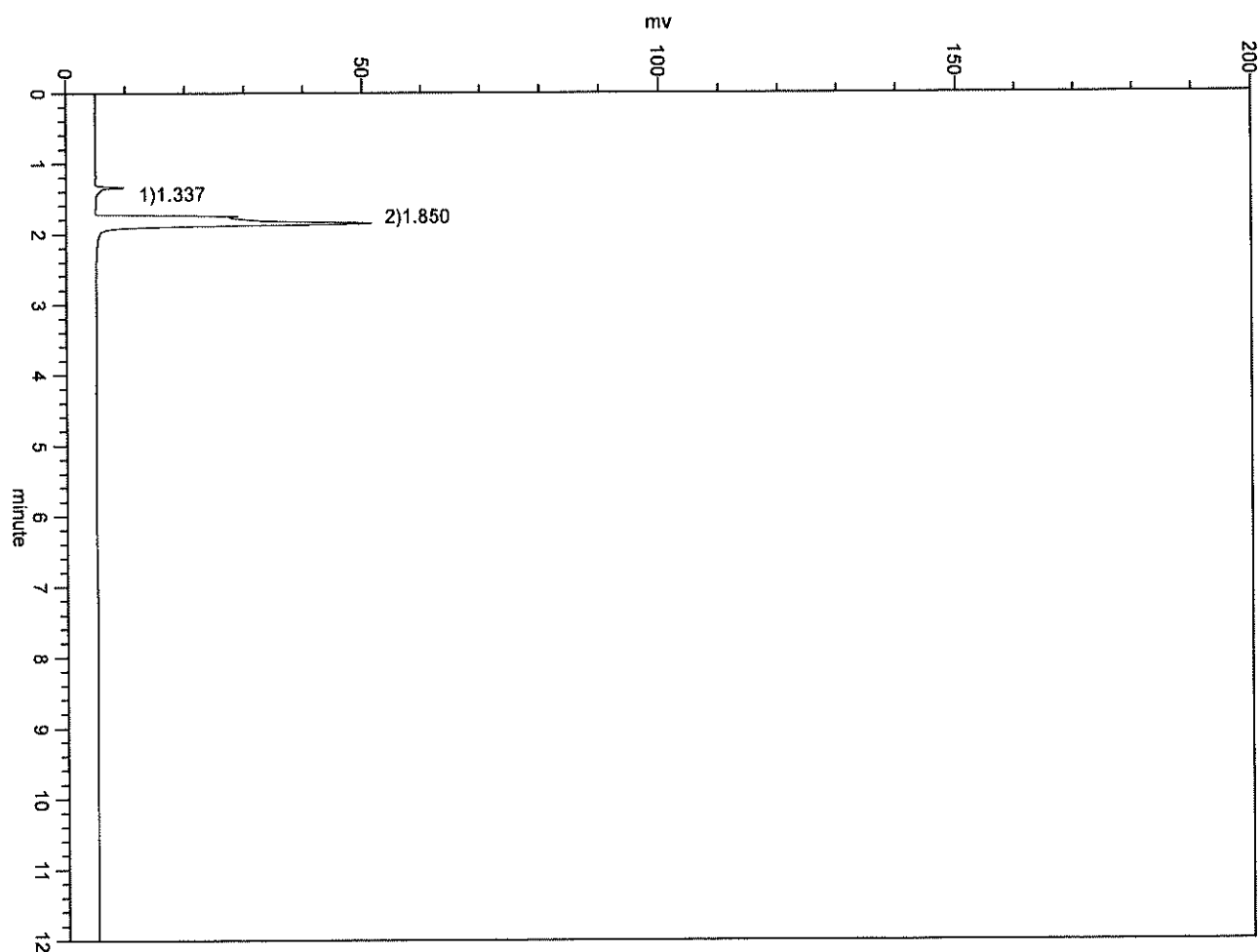
標準品檔案: NB1120417-A 有機.MSD

注射試樣日期: 04-23-2023 時間: 22:29:59

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.337	11468	3.4475	4.9934	9.7016	1.292	1.675	0.0000		0.0000	
2	1.850	321182	96.5525	46.4766	90.2984	1.698	5.077	0.0000		0.0000	
總和		332650		51.470				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.617	6.832
Xylene	6.832	7.007

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	0.0025<	0.0025	100.0000
總和		0		0.000		0.0025	0.0025	

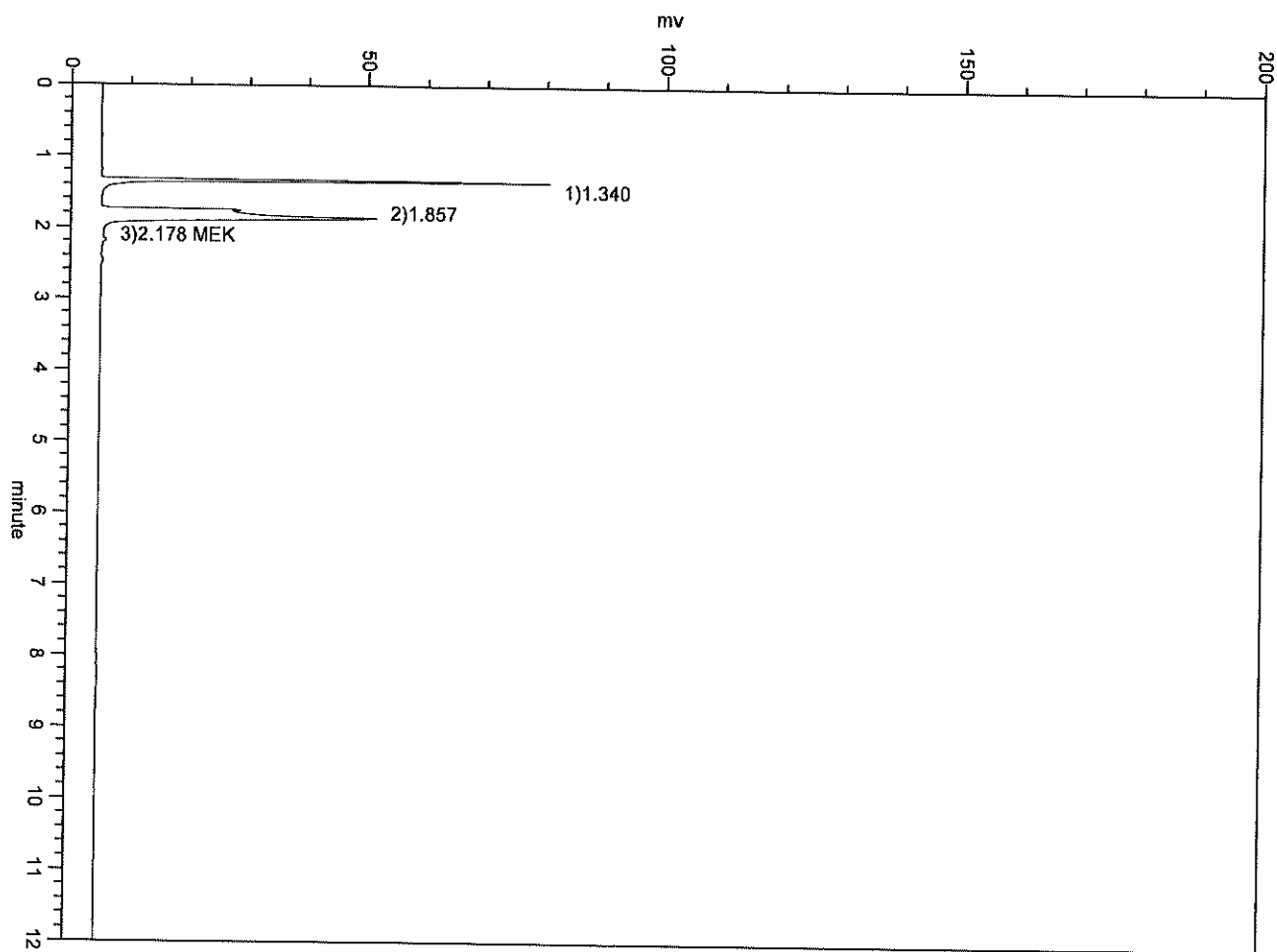


檔名: NB1120417566.CHR K1120419-14F
 標準品檔案: NB1120417-A 有機.MSD
 注射試樣日期: 04-23-2023 時間: 22:46:20

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	1.340	131495	28.8011	75.4026	61.4537	1.285	1.715	0.0000		0.0000	
2	1.857	320304	70.1556	46.4287	37.8398	1.715	2.118	0.0000		0.0000	
3	2.178	4763	1.0432	0.8669	0.7066	2.118	2.392	0.0133	mg/mL	0.0133	MEK
總和		456562		122.698				0.0133		0.0133	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.617	6.832
Xylene	6.832	7.007

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	0.0025	0.0025	15.9418
總和		0		0.000		0.0025	0.0025	

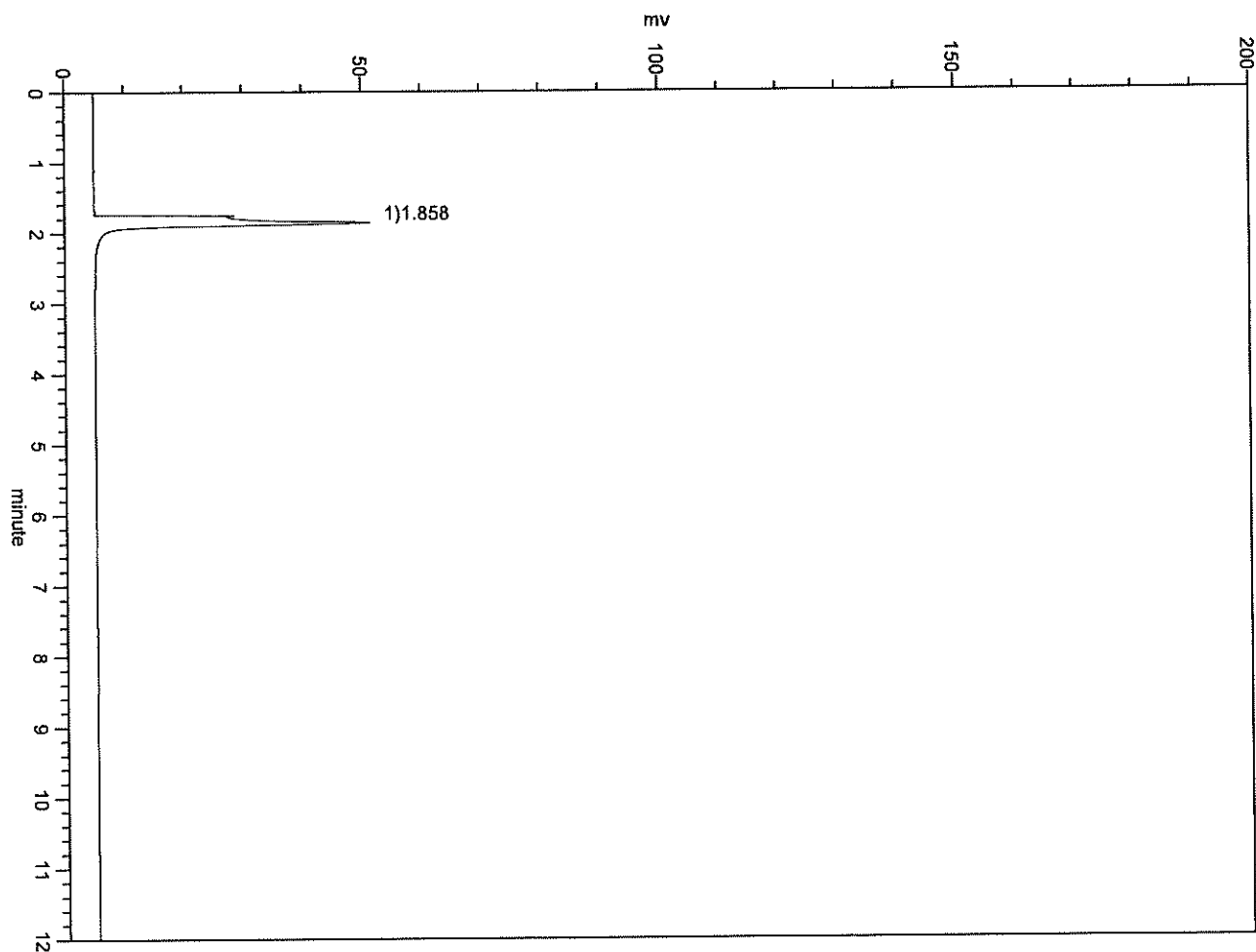


檔名: NB1120417567.CHR K1120419-15 BK
 標準品檔案: NB1120417-A 有機.MSD
 注射試樣日期: 04-23-2023 時間: 23:03:14

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	1.858	341089	100.000	46.4609	100.000	1.633	3.253	0.0000		0.0000	
總和		341089		46.461				0.0000		0.0000	

群體名稱	開始時間	結束時間
Xylene	6.617	6.832
Xylene	6.832	7.007

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	0.0025<	0.0025	100.0000
總和		0		0.000		0.0025	0.0025	

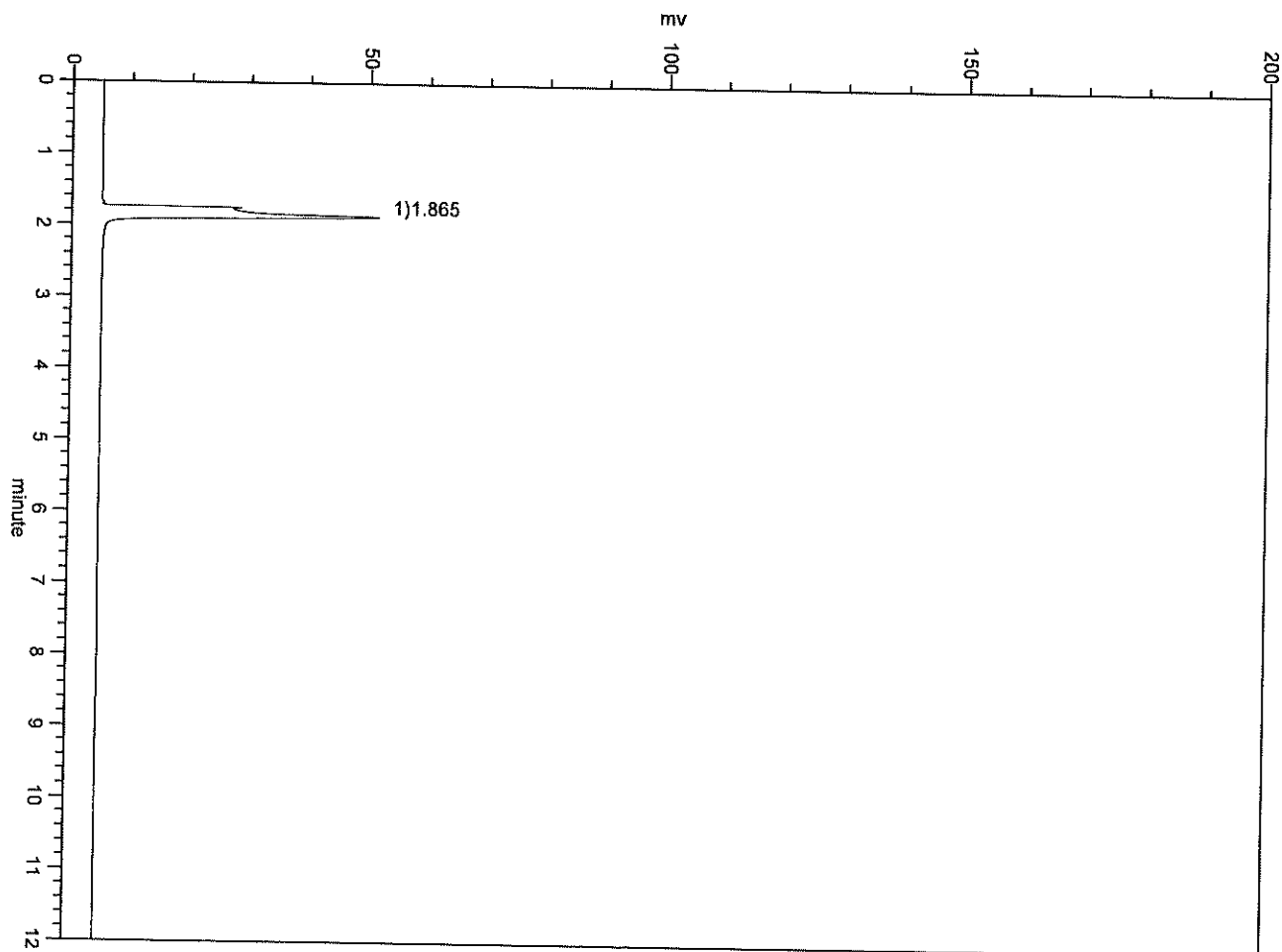


檔名: NB1120417568.CHR K1120419-16 BK
 標準品檔案: NB1120417-A 有機.MSD
 注射試樣日期: 04-23-2023 時間: 23:20:07

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.865	320676	100.000	46.4767	100.000	1.635	3.203	0.0000		0.0000	
總和		320676		46.477				0.0000		0.0000	

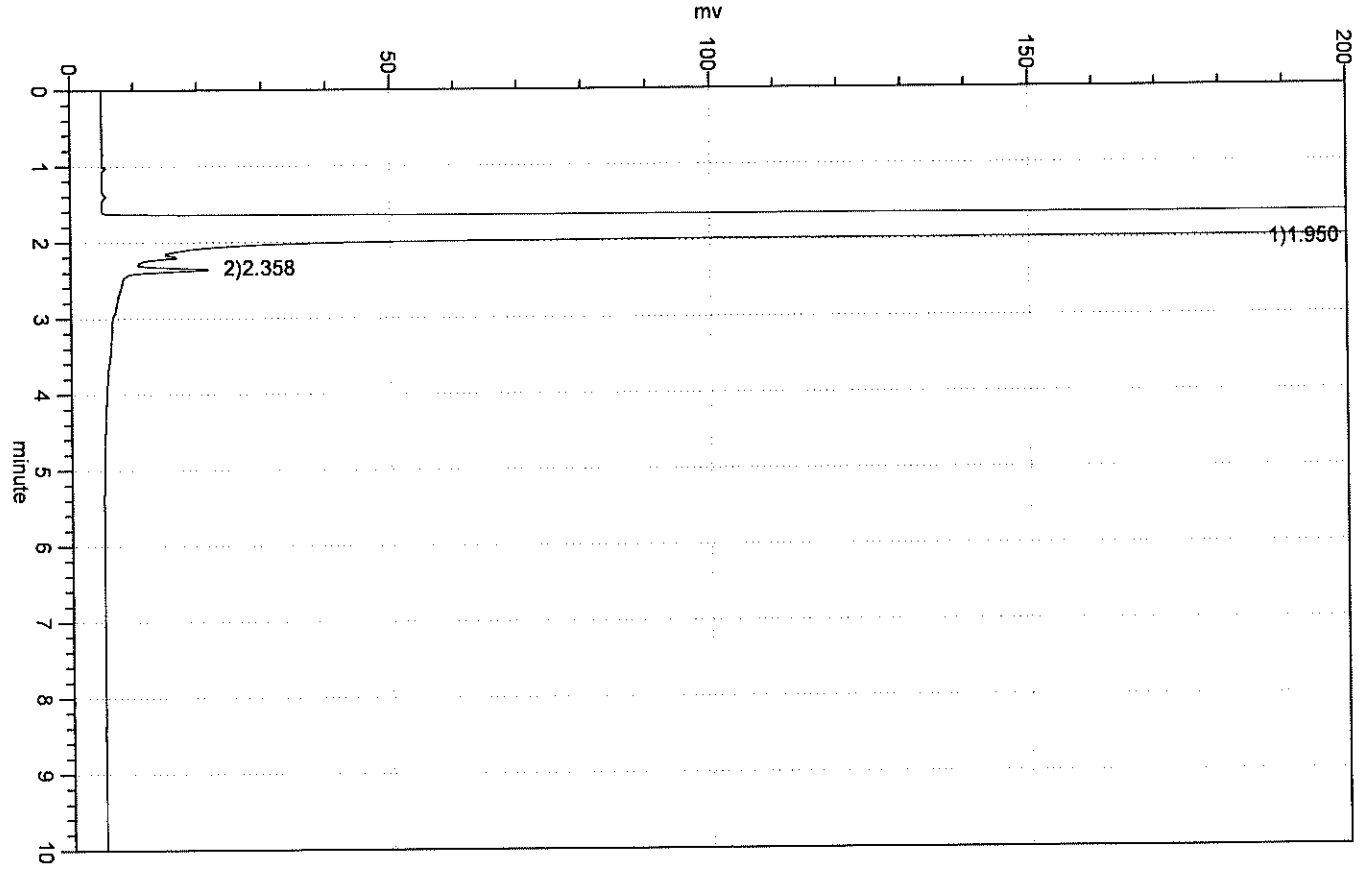
群體名稱	開始時間	結束時間
Xylenc	6.617	6.832
Xylene	6.832	7.007

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	0.0025<	0.0025	100.0000
總和		0		0.000		0.0025	0.0025	



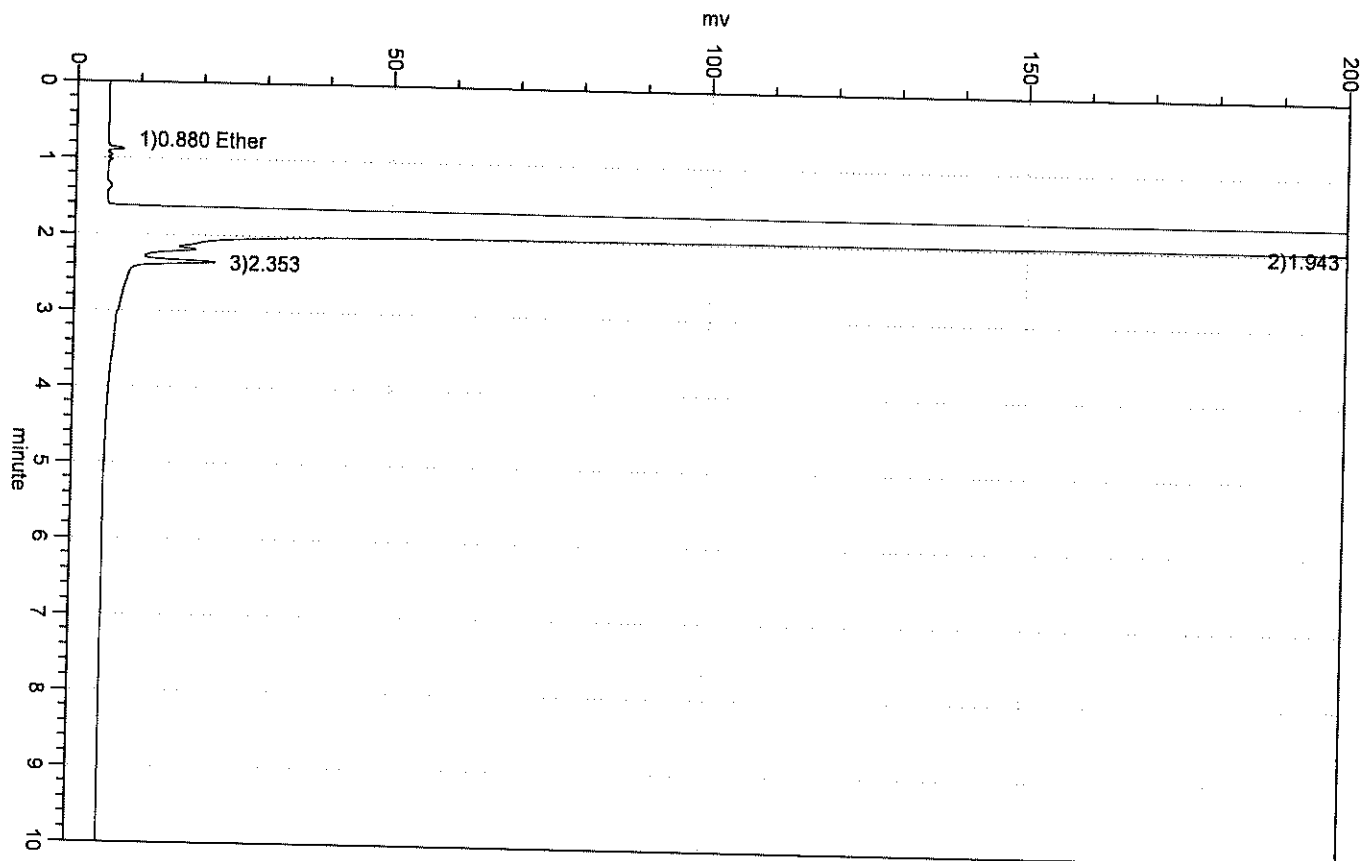
檔名: E1120421024.CHR K1120419-17R I-331-9
標準品檔案:E1120421 A.MSD
注射試樣日期:04-21-2023 時間:18:55:16

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	1.950	18853050	99.3811	991.4187	98.4251	1.598	2.295	0.0000		0.0000	
2	2.358	117416	0.6189	15.8637	1.5749	2.295	3.027	0.0000		0.0000	
總和		18970466		1007.282				0.0000		0.0000	



檔名: E1120421025.CHR K1120419-17F
 標準品檔案: E1120421 A.MSD
 注射試樣日期: 04-21-2023 時間: 19:08:18

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	0.880	7218	0.0380	2.3985	0.2375	0.790	1.215	0.0154	mg/mL	0.0154	Ether
2	1.943	18883990	99.3075	991.3229	98.1681	1.597	2.287	0.0000		0.0000	
3	2.353	124465	0.6545	16.1008	1.5944	2.287	3.027	0.0000		0.0000	
總和		19015673		1009.822				0.0154		0.0154	

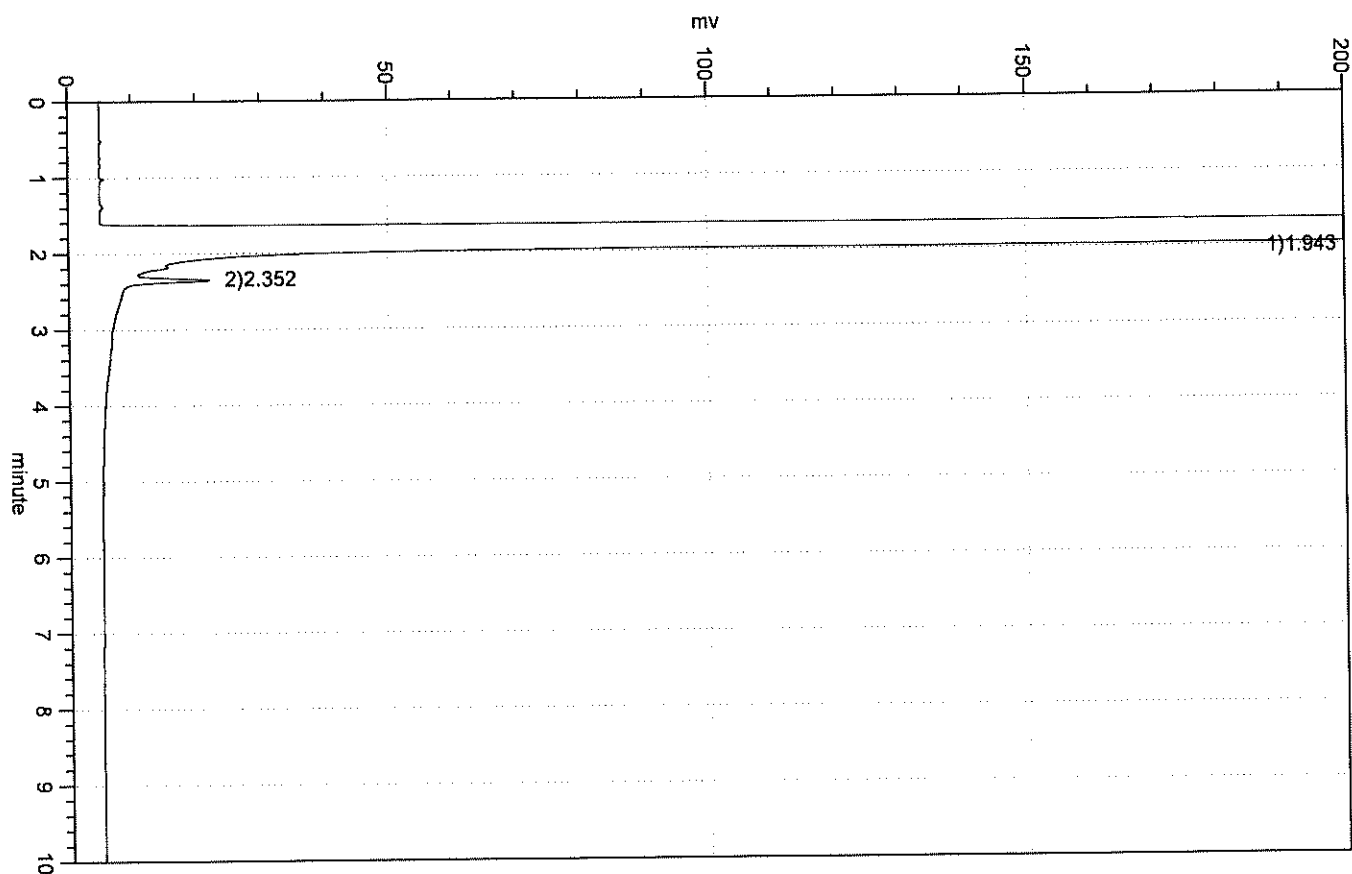


檔名: E1120421026.CHR K1120419-18 BK

標準品檔案: E1120421 A.MSD

注射試樣日期: 04-21-2023 時間: 19:21:17

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	1.943	18877020	99.3511	991.3545	98.3938	1.588	2.283	0.0000		0.0000	
2	2.352	123286	0.6489	16.1834	1.6062	2.283	3.027	0.0000		0.0000	
總和		19000306		1007.538				0.0000		0.0000	

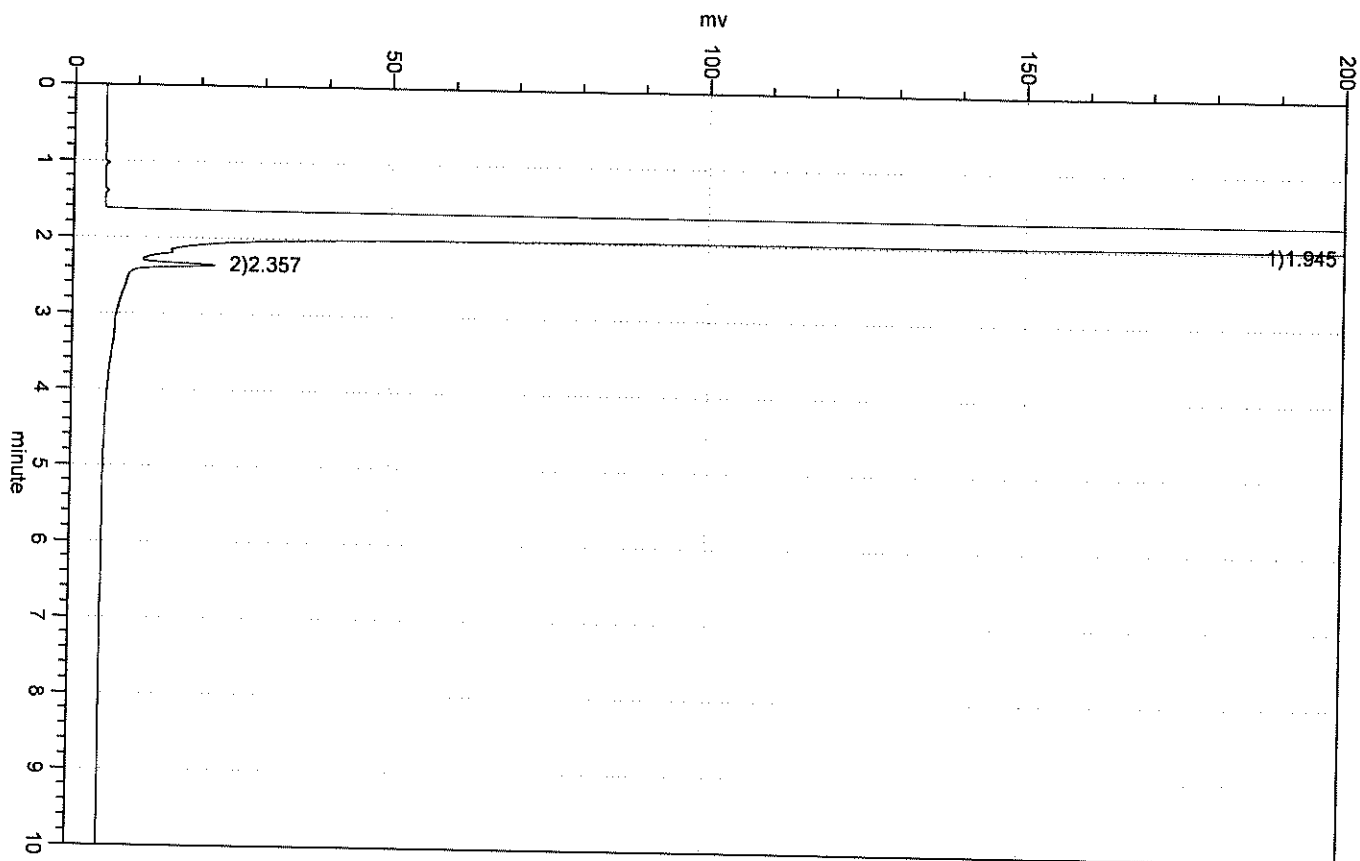


檔名: E1120421027.CHR K1120419-19 BK

標準品檔案: E1120421 A.MSD

注射試樣日期: 04-21-2023 時間: 19:34:11

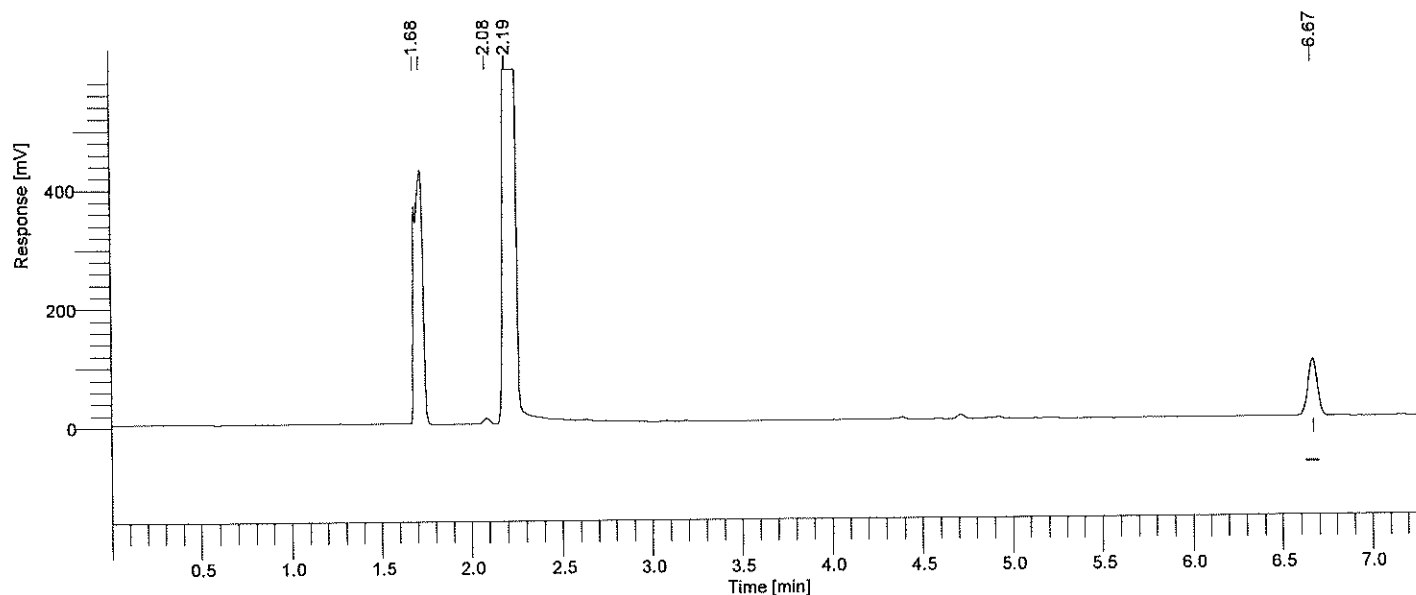
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.945	18805800	99.3271	991.3430	98.3712	1.597	2.283	0.0000		0.0000	
2	2.357	127409	0.6729	16.4147	1.6288	2.283	3.027	0.0000		0.0000	
總和		18933209		1007.758				0.0000		0.0000	



Software Version : 6.3.2.0646
 Sample Name : K1120419-20R I-331-9
 Instrument Name : Clarus580
 Rack/Vial : 0/96
 Sample Amount : 1.000000
 Cycle : 44

Date : 2023/5/2 08:32:00
 Data Acquisition Time : 2023/4/29 08:24:08
 Channel : A
 Operator : manager
 Dilution Factor : 1.000000

Result File : D:\GC_Data\1120428IPA\G1120428095.rst
 Sequence File : D:\GC_Sequence\1120428IPA.seq



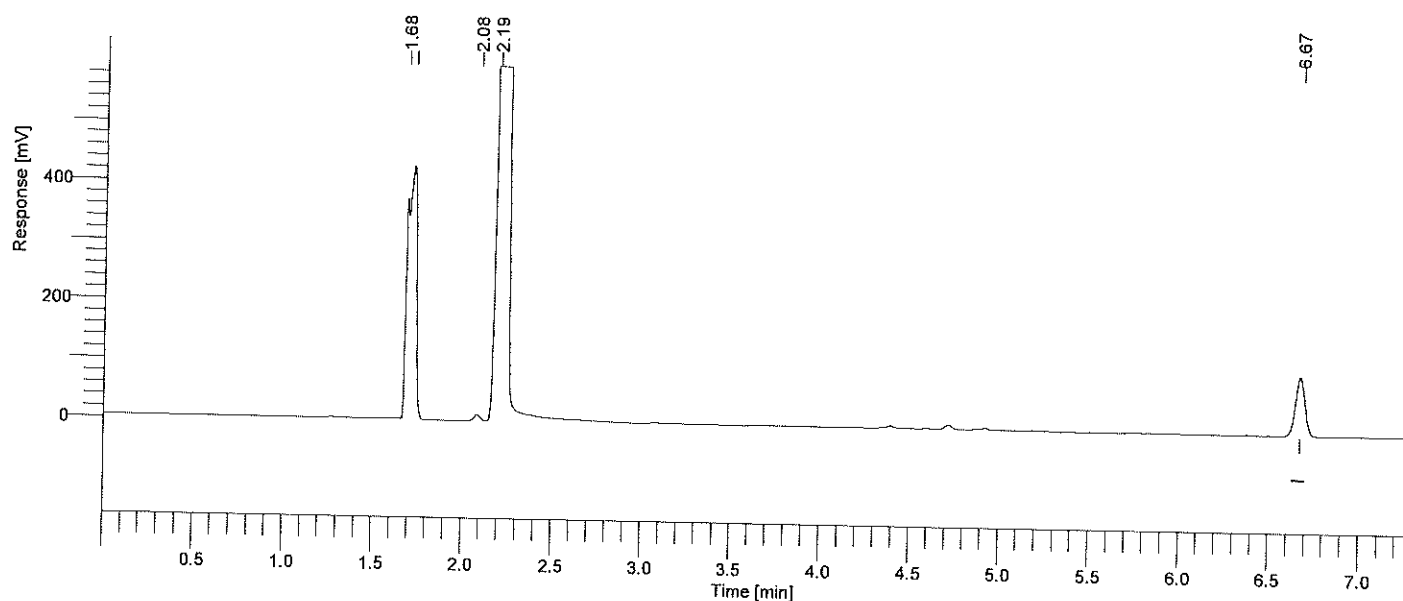
Peak #	成分名稱	滯留時間 [min]	面積 [uV*sec]	高度 [uV]	面積 [%]	濃度 mg/ml
1		1.684	308291.89	365639.56	4.95	0.0000
2		1.719	1120598.46	427514.37	18.00	0.0001
3		2.083	21252.28	9616.80	0.34	0.0000
4		2.193	4429172.15	985268.08	71.16	-----
5	ISTD	6.666	344635.46	95495.20	5.54	-----
			6223950.24	1.88e+06	100.00	0.0001

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

Software Version : 6.3.2.0646
 Sample Name : K1120419-20F
 Instrument Name : Clarus580
 Rack/Vial : 0/97
 Sample Amount : 1.000000
 Cycle : 45

Date : 2023/5/2 08:32:01
 Data Acquisition Time : 2023/4/29 08:38:14
 Channel : A
 Operator : manager
 Dilution Factor : 1.000000

Result File : D:\GC_Data\1120428IPA\G1120428096.rst
 Sequence File : D:\GC_Sequence\1120428IPA.seq



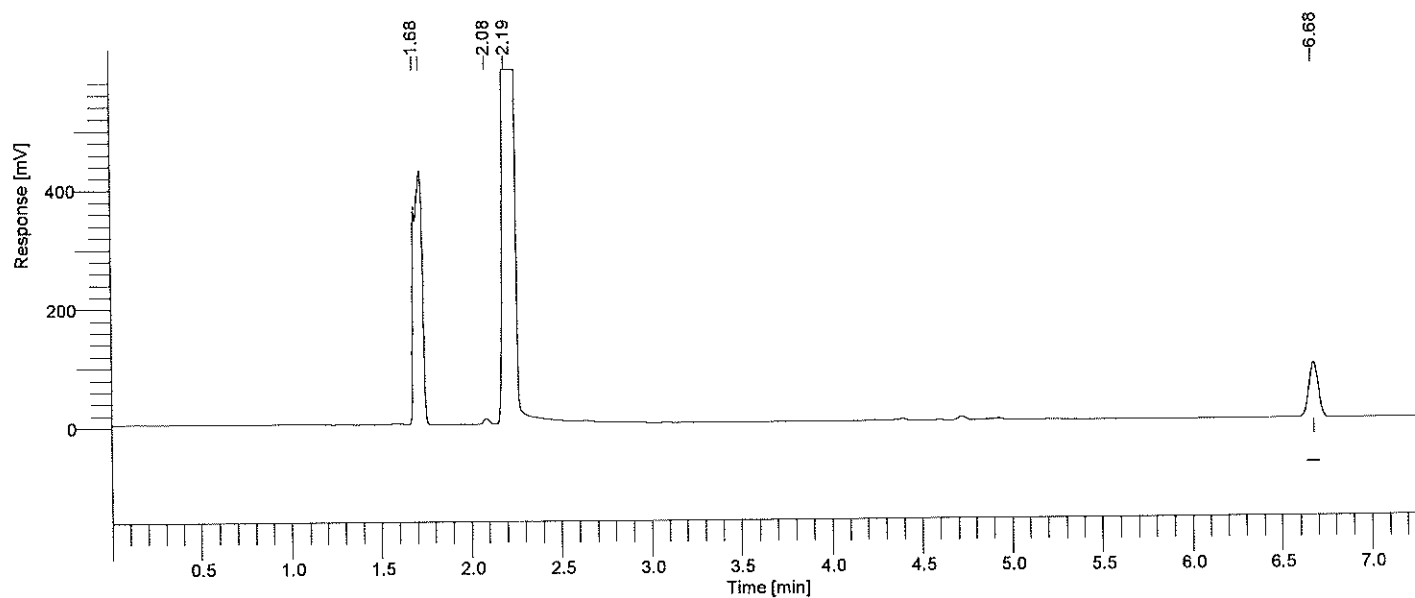
Peak #	成分名稱	滯留時間 [min]	面積 [uV*sec]	高度 [uV]	面積 [%]	濃度 mg/ml
1		1.684	325582.10	370618.32	5.16	0.0000
2		1.720	1159146.10	426766.57	18.38	0.0001
3		2.083	21832.99	9477.83	0.35	0.0000
4		2.193	4441404.86	985164.52	70.42	-----
5	ISTD	6.672	358740.40	99540.23	5.69	-----
		6306706.45	1.89e+06	100.00	0.0002	

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

Software Version : 6.3.2.0646
 Sample Name : K1120419-21 BK
 Instrument Name : Clarus580
 Rack/Vial : 0/98
 Sample Amount : 1.000000
 Cycle : 46

Date : 2023/5/2 08:32:02
 Data Acquisition Time : 2023/4/29 08:52:52
 Channel : A
 Operator : manager
 Dilution Factor : 1.000000

Result File : D:\GC_Data\1120428IPA\G1120428097.rst
 Sequence File : D:\GC_Sequence\1120428IPA.seq



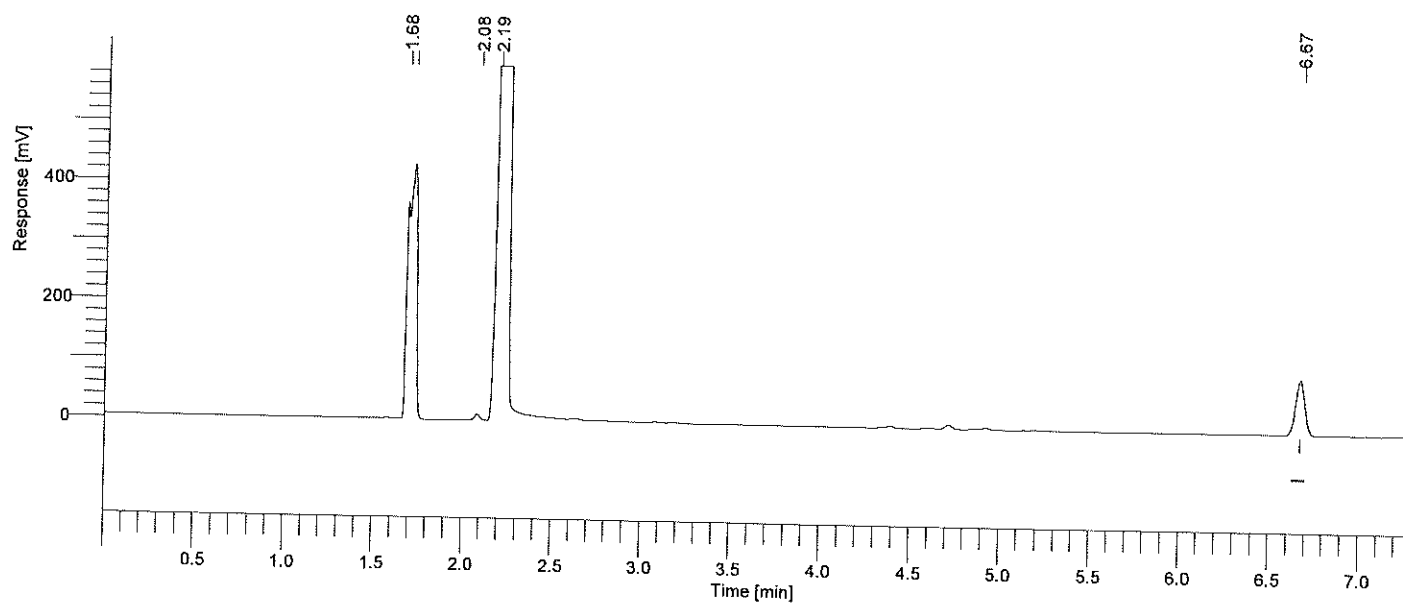
Peak #	成分名稱	滯留時間 [min]	面積 [uV*sec]	高度 [uV]	面積 [%]	濃度 mg/ml
1		1.684	316414.94	369710.01	5.06	0.0000
2		1.719	1113454.99	427181.34	17.80	0.0001
3		2.083	20553.04	9168.95	0.33	0.0000
4		2.193	4467573.22	985958.00	71.43	-----
5	ISTD	6.677	336153.45	93295.53	5.37	-----
			6254149.64	1.89e+06	100.00	0.0001

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

Software Version : 6.3.2.0646
 Sample Name : K1120419-22 BK
 Instrument Name : Clarus580
 Rack/Vial : 0/99
 Sample Amount : 1.000000
 Cycle : 47

Date : 2023/5/2 08:32:03
 Data Acquisition Time : 2023/4/29 09:07:03
 Channel : A
 Operator : manager
 Dilution Factor : 1.000000

Result File : D:\GC_Data\1120428IPA\G1120428098.rst
 Sequence File : D:\GC_Sequence\1120428IPA.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		1.683	309985.17	368065.70	4.96	0.0000
2		1.719	1121005.94	427464.43	17.92	0.0001
3		2.082	20973.45	9502.30	0.34	0.0000
4		2.193	4466921.60	984922.50	71.42	-----
5	ISTD	6.671	335491.49	93581.34	5.36	-----
		6254377.65	1.88e+06	100.00	0.0001	

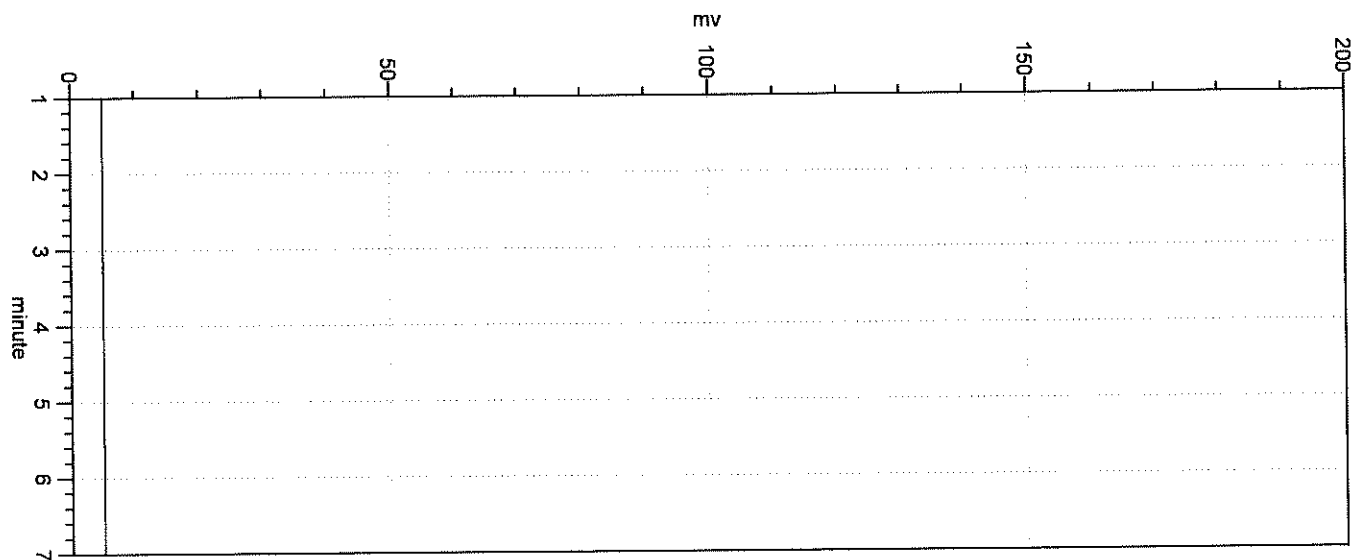
Warning -- Signal level out-of-range in peak

檔名: M1120420119.CHR K1120419-23R I-331-9

標準品檔案:M1120420 B.MSD

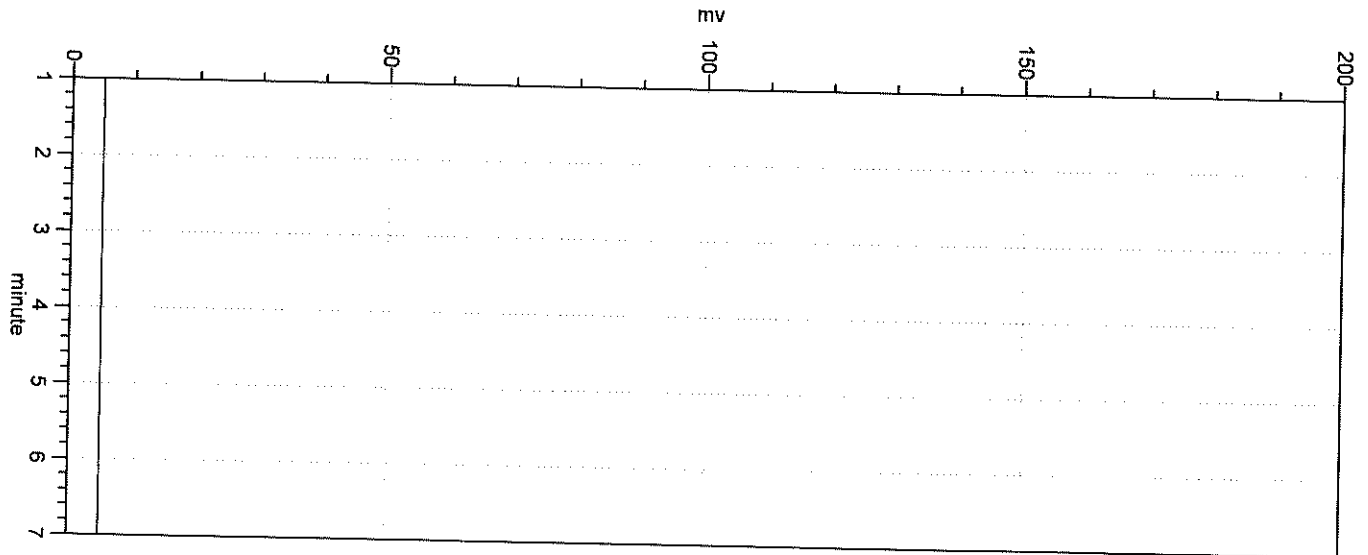
注射試樣日期:04-21-2023 時間:07:01:44

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	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: M1120420120.CHR K1120419-23F
 標準品檔案: M1120420 B.MSD
 注射試樣日期: 04-21-2023 時間: 07:10:35

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

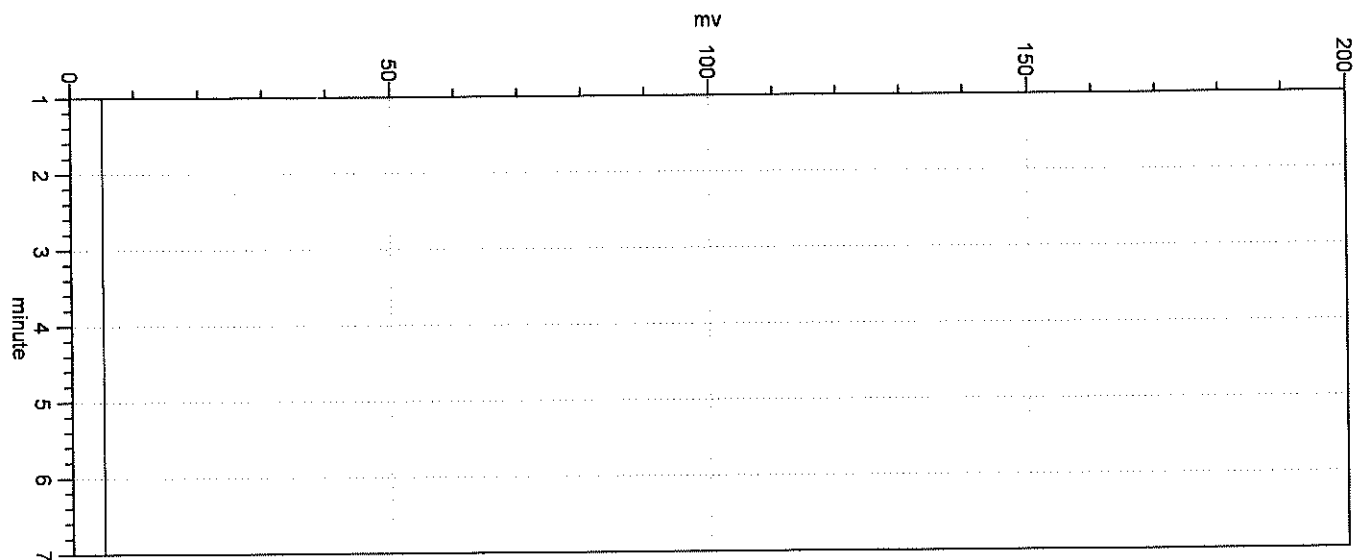


檔名: M1120420121.CHR K1120419-24R

標準品檔案: M1120420 B.MSD

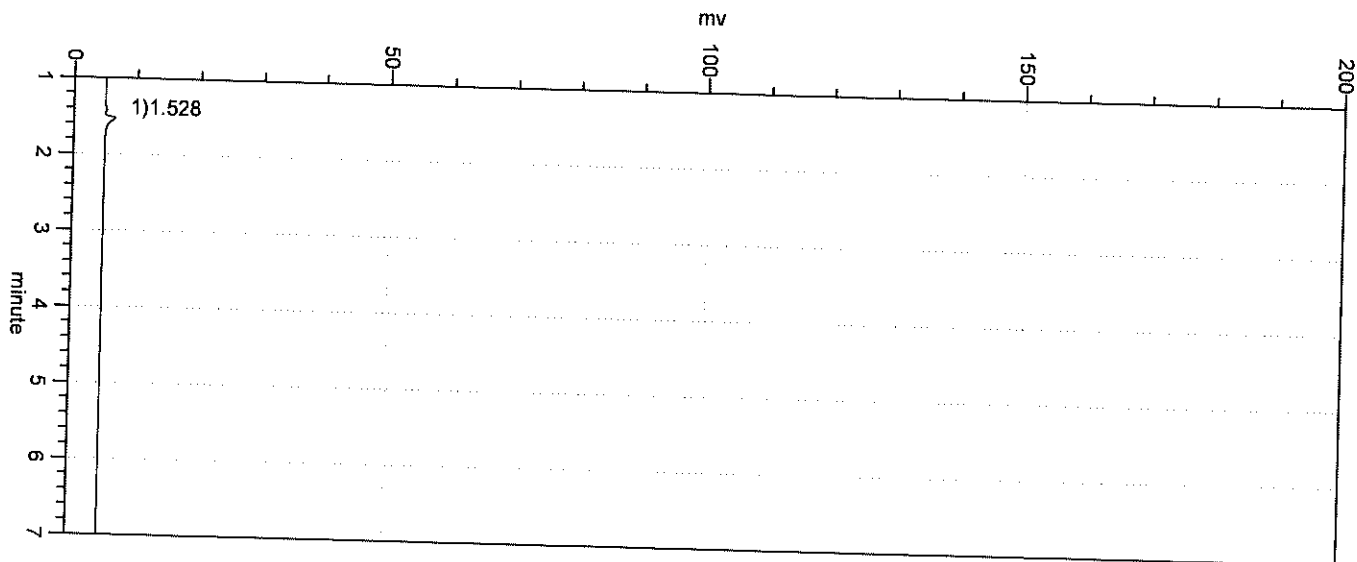
注射試樣日期: 04-21-2023 時間: 07:19:26

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	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	



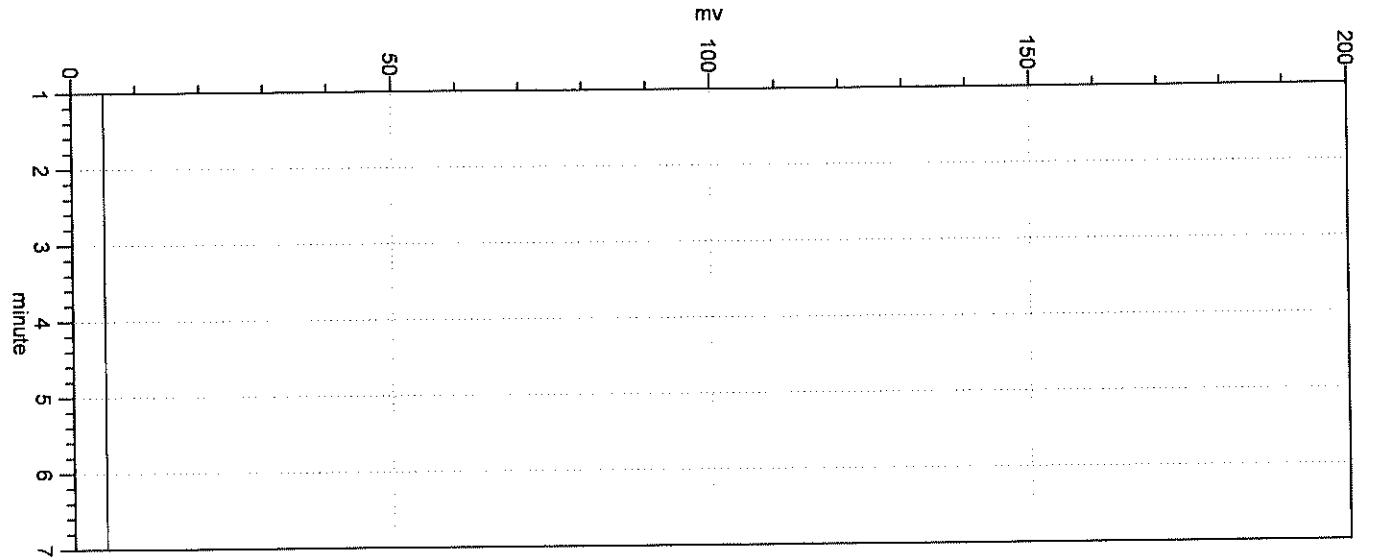
檔名: M1120420122.CHR K1120419-24F
 標準品檔案: M1120420 B.MSD
 注射試樣日期: 04-21-2023 時間: 07:28:16

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	1.528	7248	100.000	1.4400	100.000	1.477	1.850	0.0000	-	0.0000	
總和		7248		1.440				0.0000		0.0000	



檔名: M1120420123.CHR K1120419-25 BK
標準品檔案:M1120420 B.MSD
注射試樣日期:04-21-2023 時間:07:37:05

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

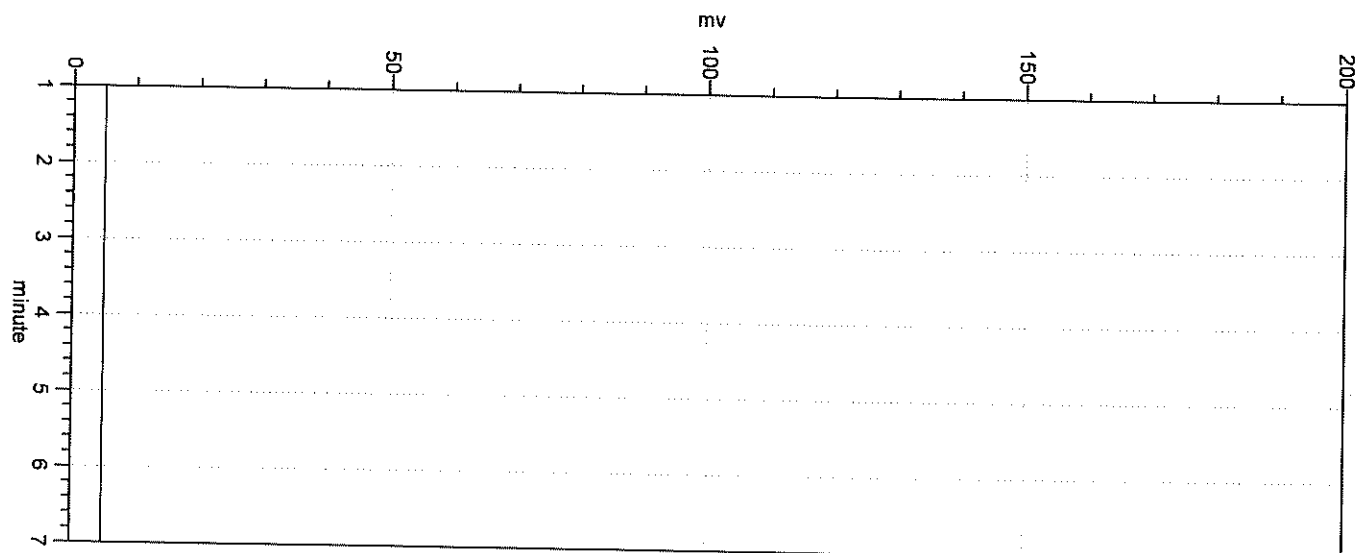


檔名: M1120420124.CHR K1120419-26 BK

標準品檔案: M1120420 B.MSD

注射試樣日期: 04-21-2023 時間: 07:45:53

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

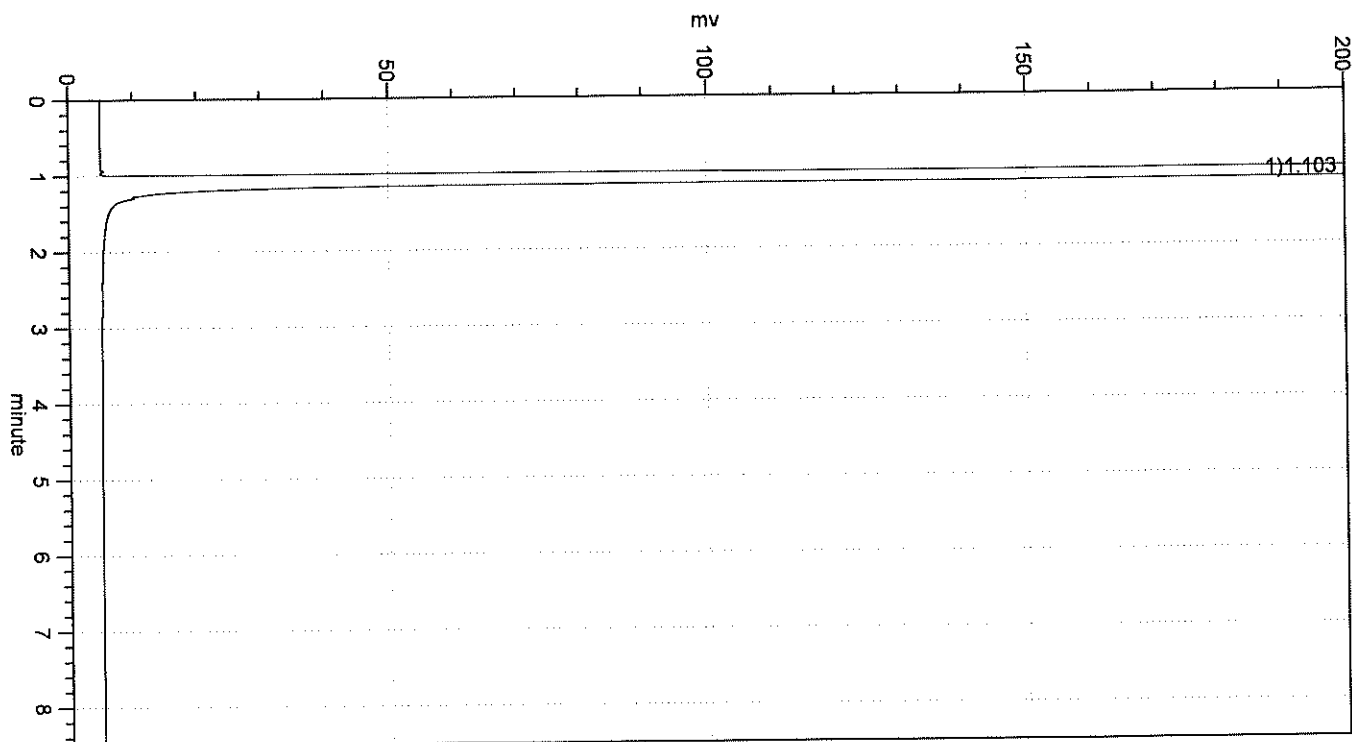


檔名: D1120422020.CHR K1120419-27R I-331-9

標準品檔案: D1120422 B.MSD

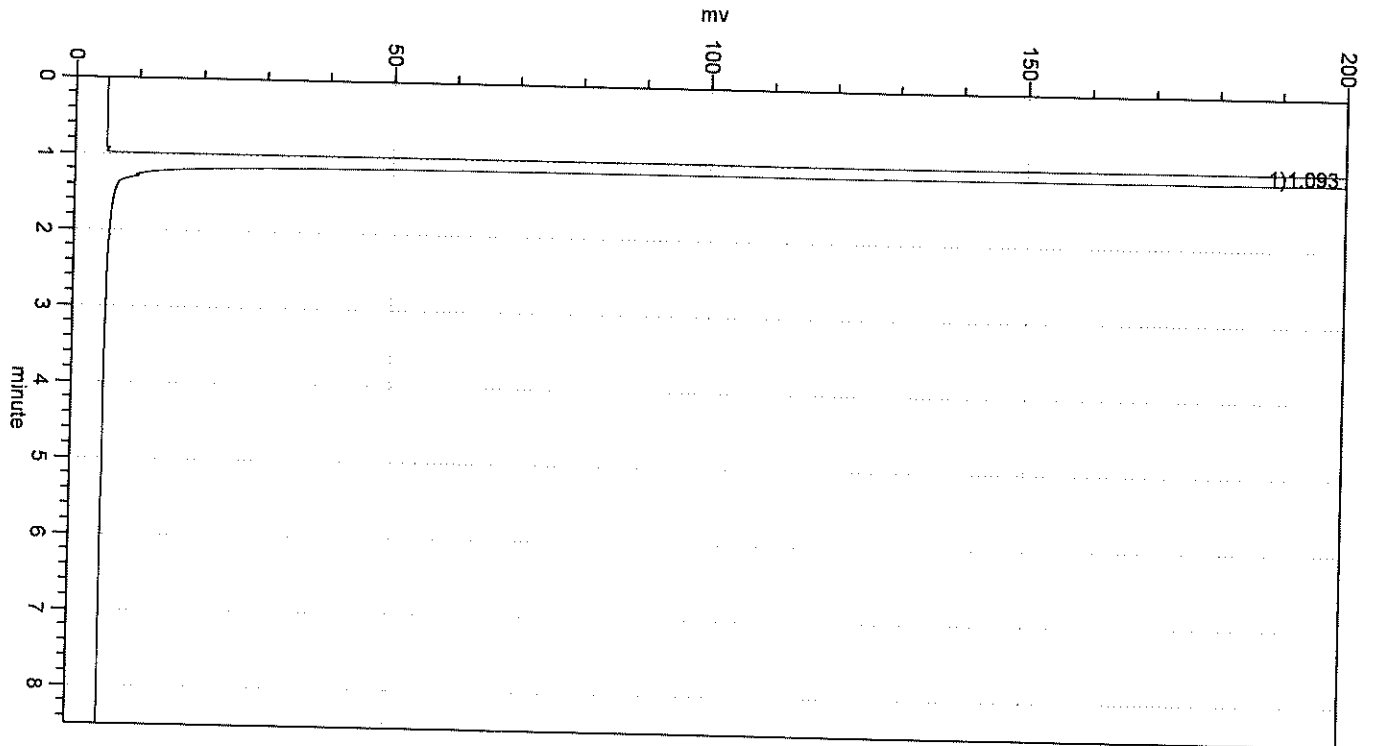
注射試樣日期: 04-22-2023 時間: 22:05:47

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	1.103	8037994	100.000	991.6698	100.000	0.977	2.033	0.0000		0.0000	
總和		8037994		991.670				0.0000		0.0000	



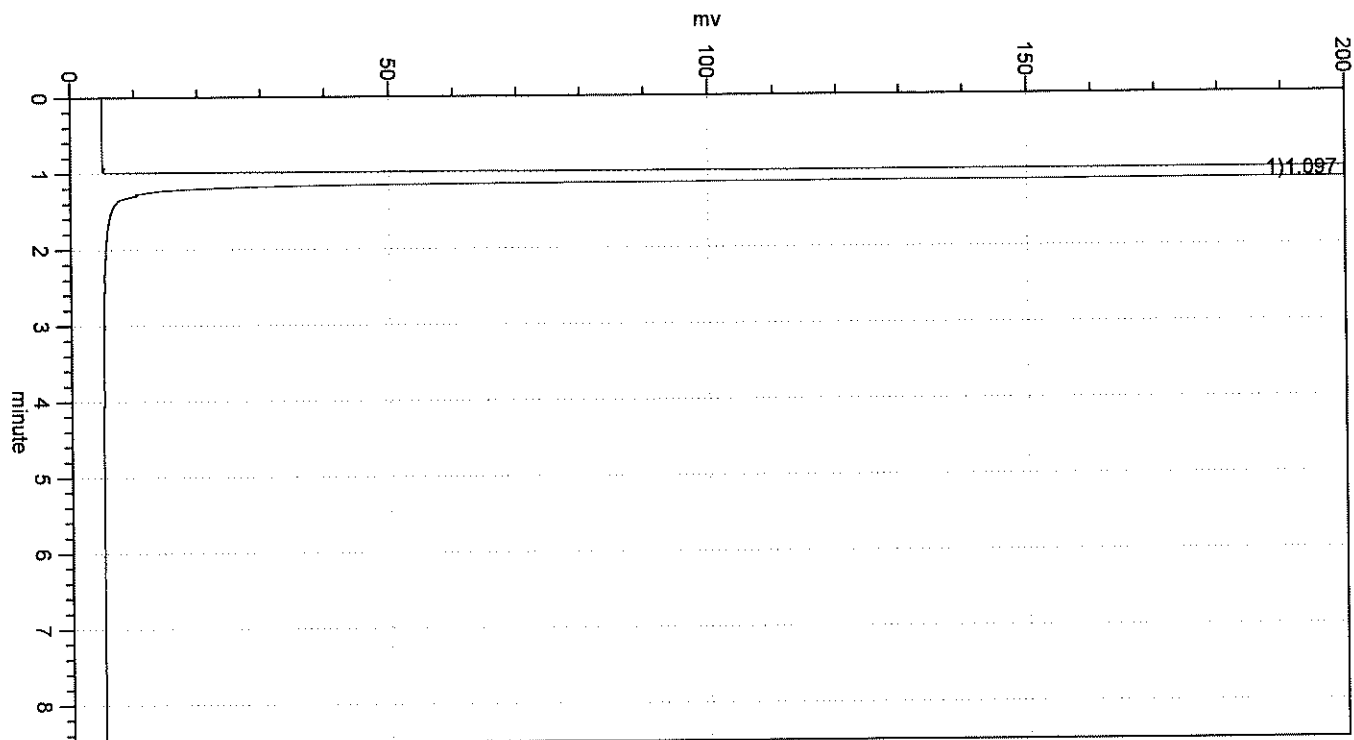
檔名: D1120422021.CHR K1120419-27F
 標準品檔案: D1120422 B.MSD
 注射試樣日期: 04-22-2023 時間: 22:16:08

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	1.093	7914651	100.000	991.6489	100.000	0.968	2.028	0.0000		0.0000	
總和		7914651		991.649				0.0000		0.0000	



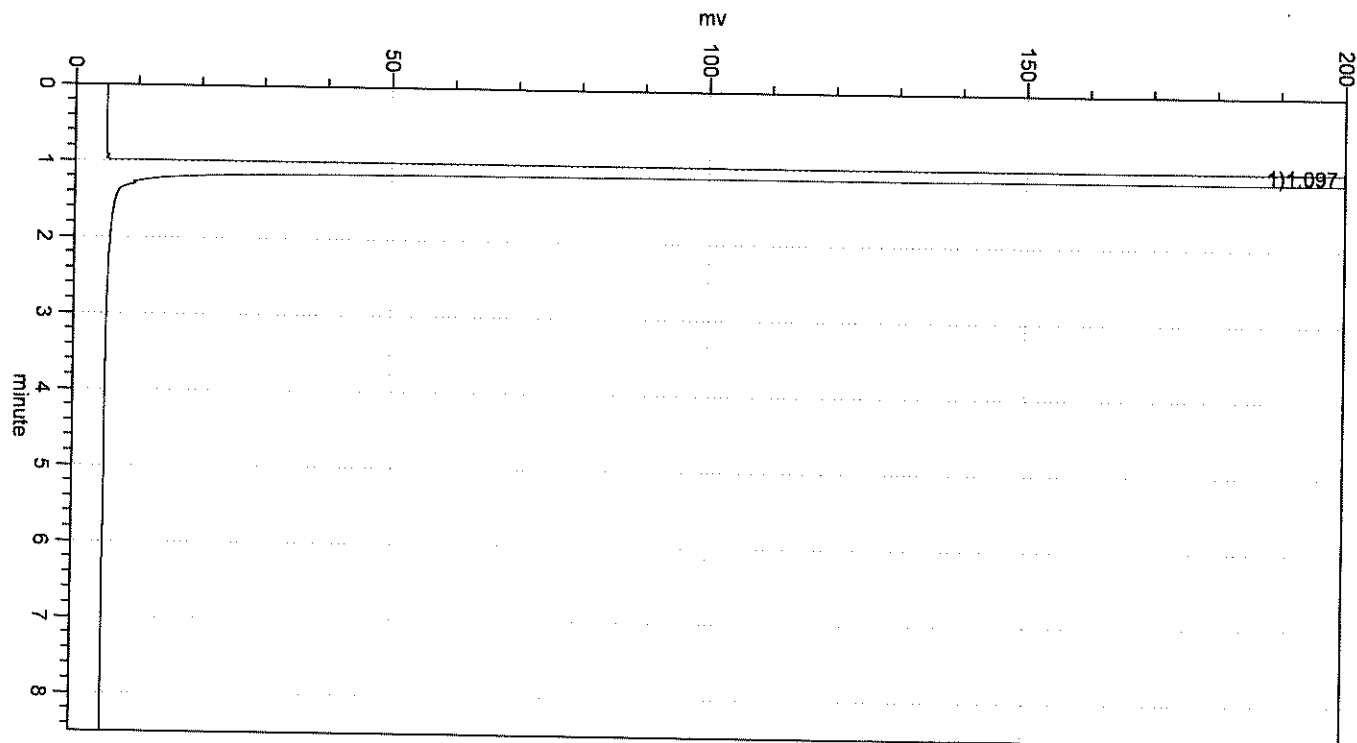
檔名: D1120422022.CHR K1120419-28R
 標準品檔案: D1120422 B.MSD
 注射試樣日期: 04-22-2023 時間: 22:26:31

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	1.097	8064819	100.000	991.6594	100.000	0.970	2.028	0.0000		0.0000	
總和		8064819		991.659				0.0000		0.0000	



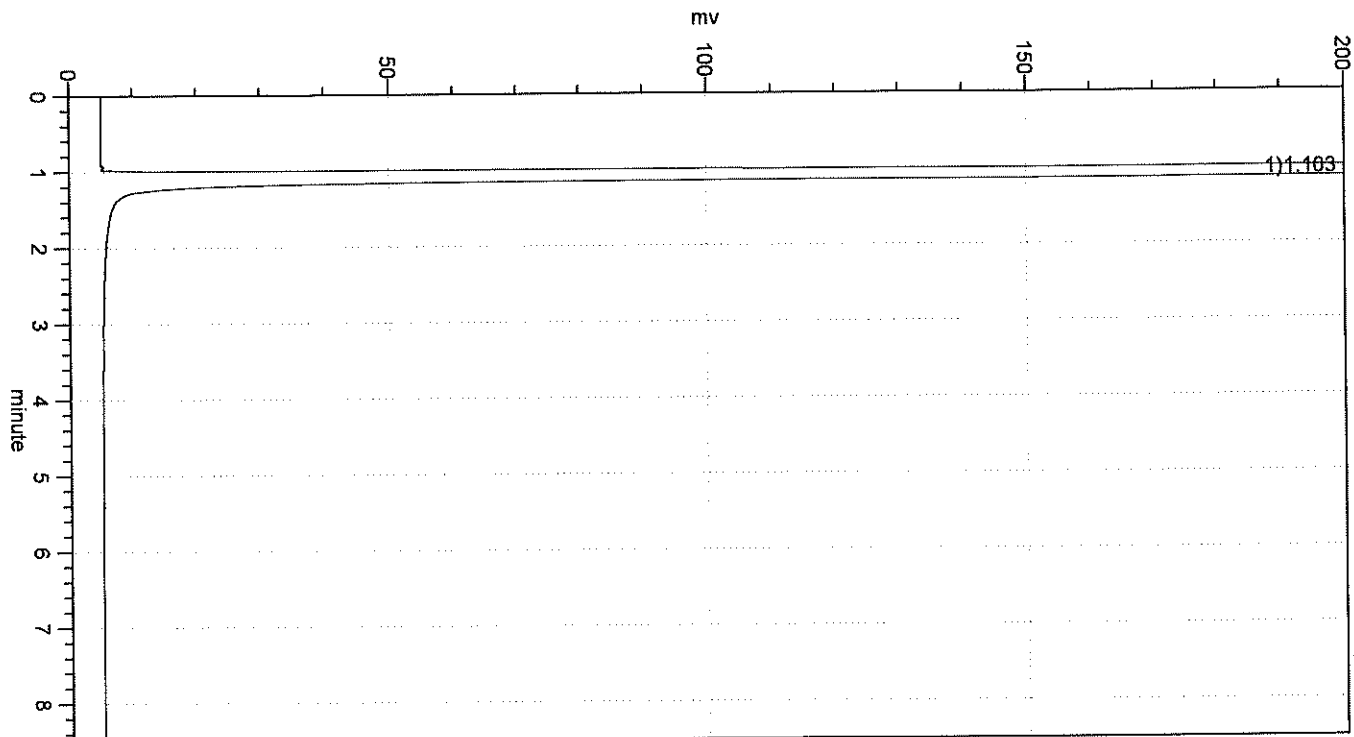
檔名: D1120422023.CHR K1120419-28F
 標準品檔案: D1120422 B.MSD
 注射試樣日期: 04-22-2023 時間: 22:37:02

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.097	7979147	100.000	991.6414	100.000	0.970	2.028	0.0000		0.0000	
總和		7979147		991.641				0.0000		0.0000	



檔名: D1120422024.CHR K1120419-29 BK
 標準品檔案: D1120422 B.MSD
 注射試樣日期: 04-22-2023 時間: 22:47:33

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.103	8168726	100.000	991.7171	100.000	0.975	3.808	0.0000		0.0000	
總和		8168726		991.717				0.0000		0.0000	

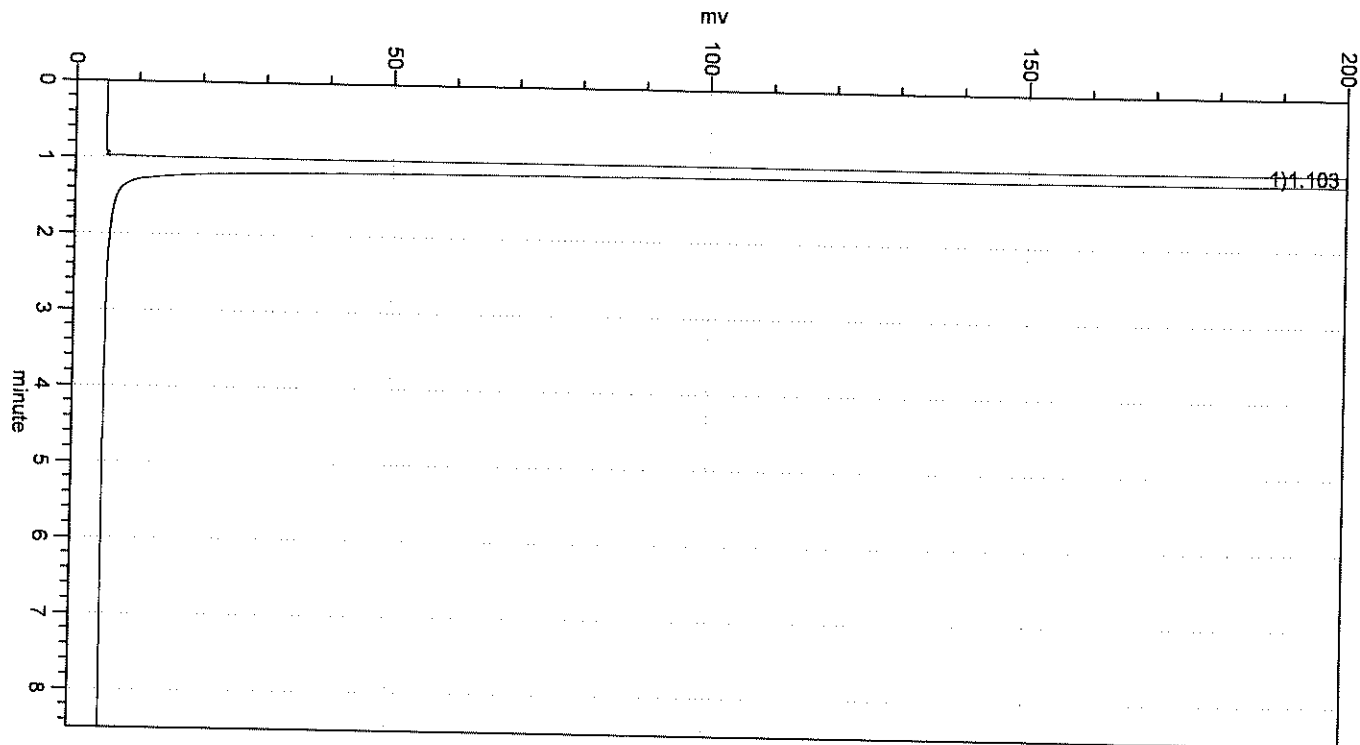


檔名: D1120422025.CHR K1120419-30 BK

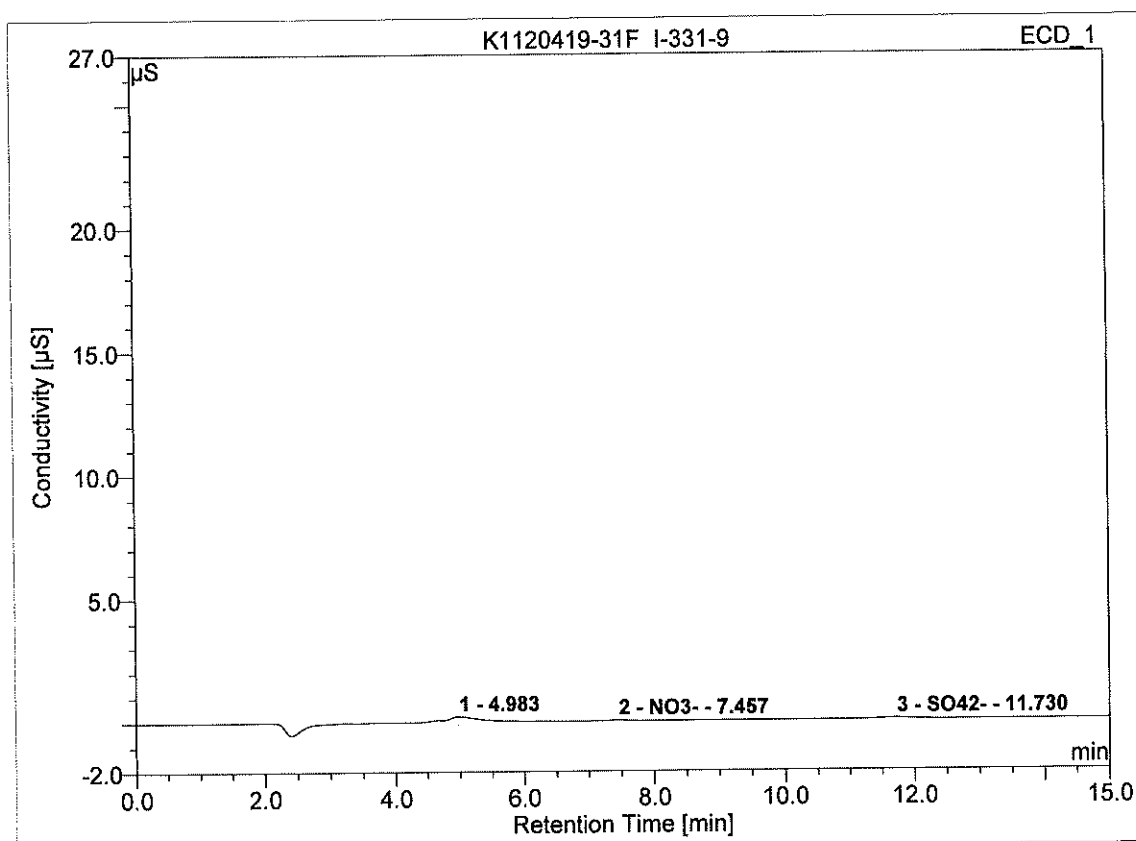
標準品檔案: D1120422 B.MSD

注射試樣日期: 04-22-2023 時間: 22:58:03

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	1.103	8194719	100.000	991.7195	100.000	0.975	4.045	0.0000		0.0000	
總和		8194719		991.720				0.0000		0.0000	

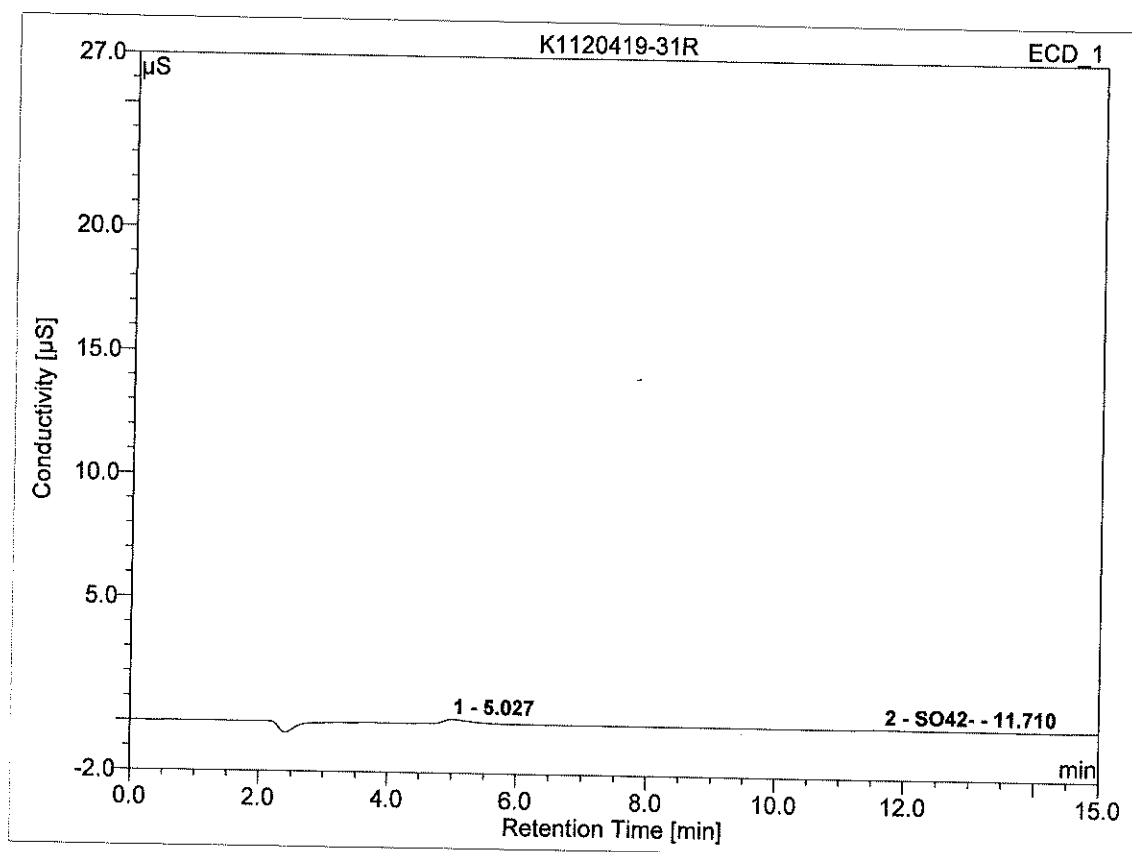


樣品名稱:	K1120419-31F I-331-9	注射體積:	50.0
樣品形式:	unknown	儀器參數:	ANION
注射時間:	2023/4/25 12:06	標準品檔案:	ANION
稀釋倍數:	1.0000	注射圖譜:	105



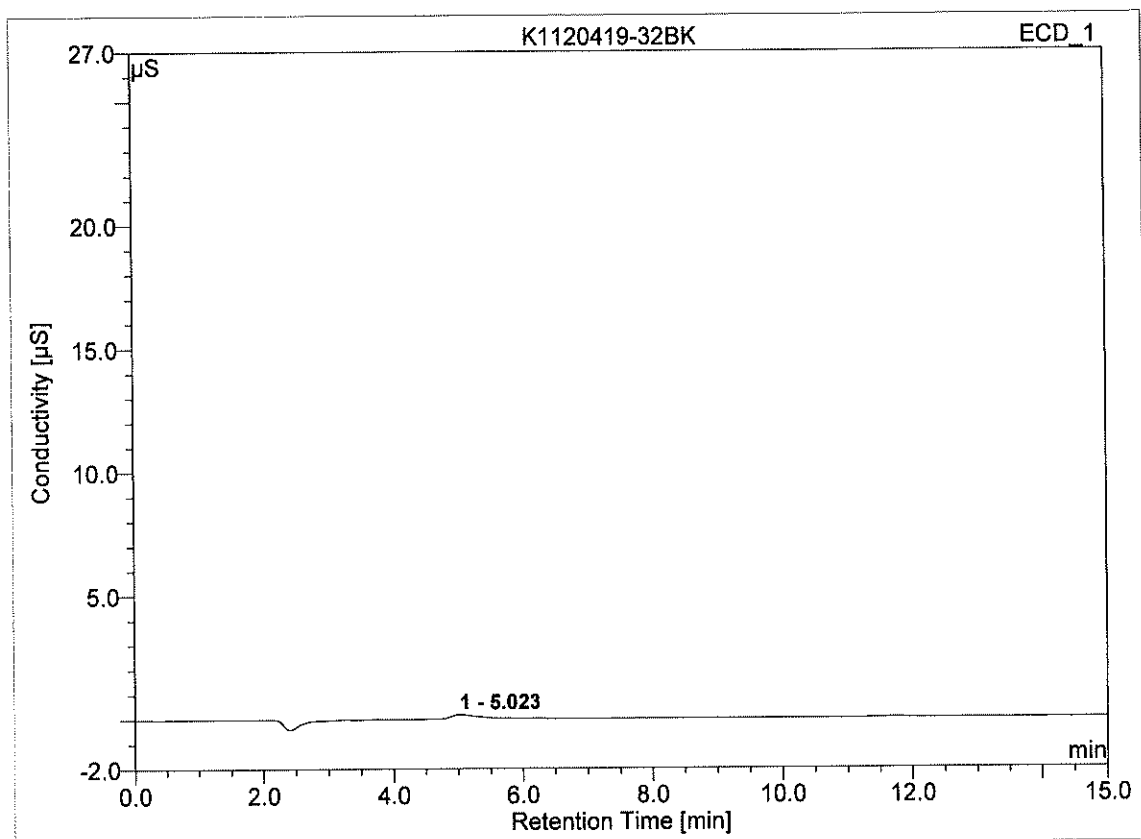
No.	成分名稱	滯留時間 min	時間起 min	時間迄 min	高度 μS	面積 μS*min	濃度 mg/l	偏差 %
1	n.a.	4.98	4.30	6.28	0.219	0.133525	n.a.	n.a.
2	NO3-	7.46	7.01	7.87	0.027	0.009616	0.1203	n.a.
3	SO42-	11.73	11.07	12.55	0.048	0.028086	0.1134	n.a.

樣品名稱:	K1120419-31R	注射體積:	50.0
樣品形式:	unknown	儀器參數:	ANION
注射時間:	2023/4/25 12:37	標準品檔案:	ANION
稀釋倍數:	1.0000	注射圖譜:	107



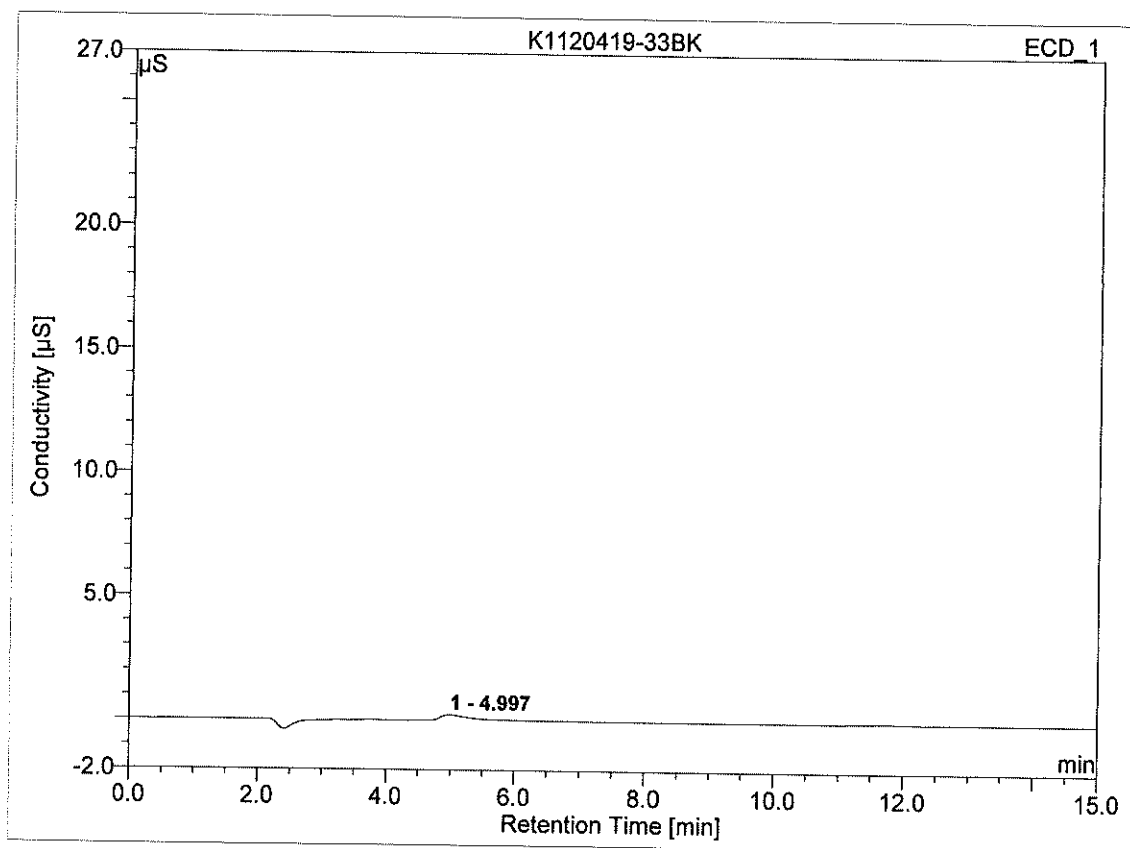
No.	成分名稱	滯留時間 min	時間起 min	時間迄 min	高度 μS	面積 μS*min	濃度 mg/l	偏差 %
1	n.a.	5.03	4.42	6.57	0.176	0.098360	n.a.	n.a.
2	SO42-	11.71	11.04	12.33	0.031	0.016904	0.0881	n.a.

樣品名稱:	K1120419-32BK	注射體積:	50.0
樣品形式:	unknown	儀器參數:	ANION
注射時間	2023/4/25 12:52	標準品檔案:	ANION
稀釋倍數:	1.0000	注射圖譜	108



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	4.37	6.26	0.175	0.092502	n.a.	n.a.

樣品名稱:	K1120419-33BK	注射體積:	50.0
樣品形式:	unknown	儀器參數:	ANION
注射時間:	2023/4/25 13:07	標準品檔案:	ANION
稀釋倍數:	1.0000	注射圖譜:	109

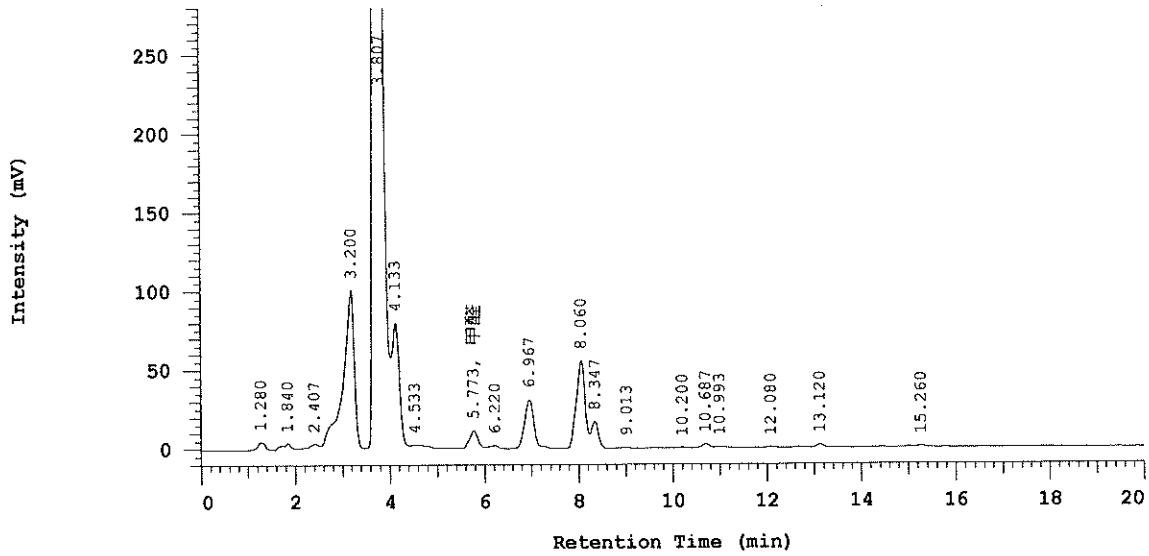


No.	成分名稱	滯留時間 min	時間起 min	時間迄 min	高度 μS	面積 μS*min	濃度 mg/l	偏差 %
1	n.a.	5.00	4.63	5.99	0.212	0.105178	n.a.	n.a.

HPLC樣品分析圖譜

注射日期時間 : 2023/04/28 01:00:14
 分析方法 : 戊二醛、甲醛(Swift C18)
 檔名 : K1120419-34F I-331-9

樣品序號 : 43
 樣品形式 : UNK
 脫附體積 : 3ml



No.	RT	Name	Area
8	5.773	甲醛	135364
			135364

Peak rejection level: 0

低於檢量下限

樣品含其他物質

HPLC樣品分析圖譜

注射日期時間 : 2023/04/28 01:42:27

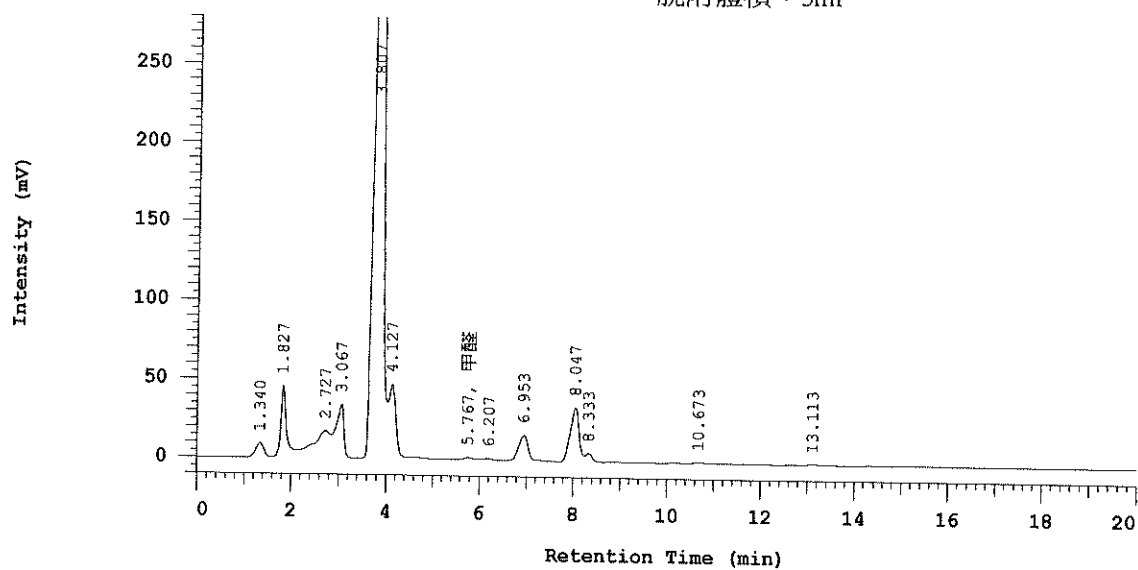
分析方法 : 戊二醛、甲醛(Swift C18)

檔名 : K1120419-34R

樣品序號 : 45

樣品形式 : UNK

脫附體積 : 3ml



No.	RT	Name	Area
7	5.767	甲醛	20812
			20812

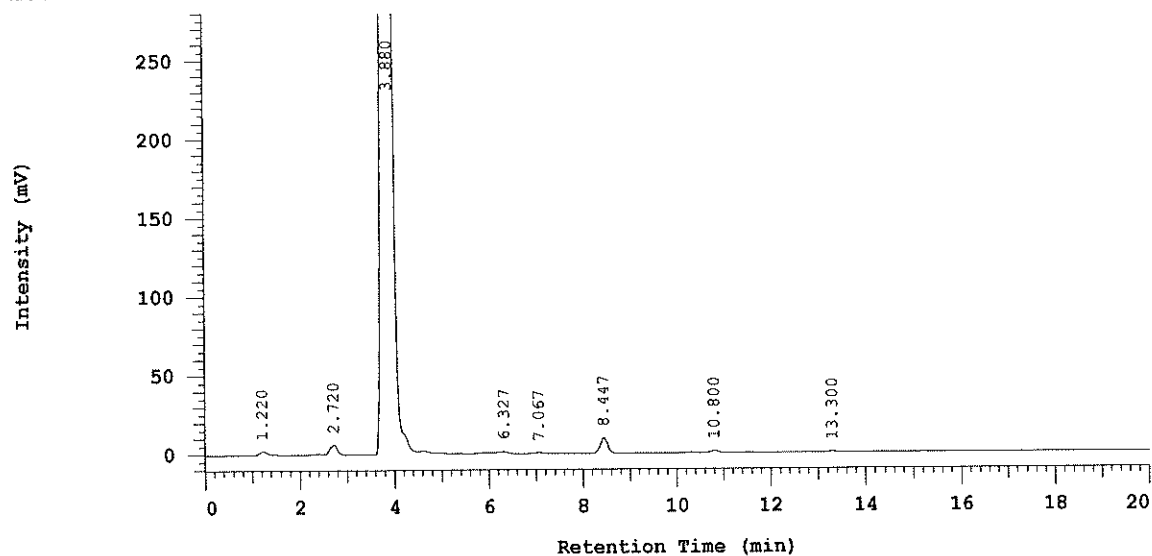
Peak rejection level: 0

低於檢量下限

HPLC樣品分析圖譜

注射日期時間 : 2023/04/28 02:03:35
 分析方法 : 戊二醛、甲醛(Swift C18)
 檔名 : K1120419-35BK

樣品序號 : 46
 樣品形式 : UNK
 脫附體積 : 3ml



No.	RT	Name	Area
			0

Peak rejection level: 0

低於檢量下限

HPLC樣品分析圖譜

注射日期時間 : 2023/04/28 02:24:47

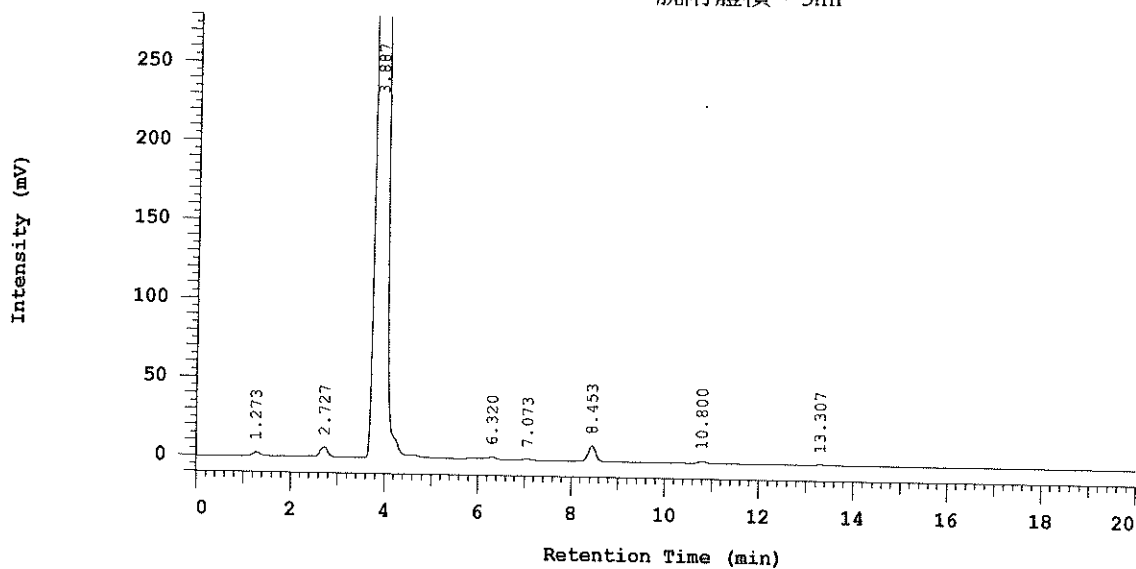
分析方法 : 戊二醛、甲醛(Swift C18)

檔名 : K1120419-36BK

樣品序號 : 47

樣品形式 : UNK

脫附體積 : 3ml



No.	RT	Name	Area
			0

Peak rejection level: 0

低於檢量下限



超微量工業安全實驗室
分析報告



報告編號： DNH23400549

受測單位： -

報告日期： 2023/04/28

頁次： 1 of 1

採樣日期： 2023/04/18

分析日期： 2023/04/25

樣品接收日期： 2023/04/21

採樣單位： 社團法人中華民國工業安全衛生協會

現場氣溫： 26 °C

採樣單位地址： 新北市中和區中山路二段446號4樓

現場氣壓： 758 mmHg

採樣編號	分析項目	採樣 流速 (ml/ min)	採樣時間				校正後 採樣量 (m3)	檢驗結果 (mg)	檢量線最 低濃度值 (mg)	空氣 中 濃度	容許 濃度 標準	單位	分析 方法	實驗室之 方法編號/ 版次	備註
			開始 時 分	終止 時 分											
K1120419-40	二硫化碳	196.9	09	30	15	32	0.0709	<0.0063	0.0063	<0.029	10	ppm	CLA1104	TESP-UH-0003/3.3	註6
K1120419-41 BK	二硫化碳	-	-	-	-	-	-	<0.0063	0.0063	-	10	ppm	CLA1104	TESP-UH-0003/3.3	現場空白
K1120419-42 BK	二硫化碳	-	-	-	-	-	-	<0.0063	0.0063	-	10	ppm	CLA1104	TESP-UH-0003/3.3	現場空白

---以下空白---

實驗室之方法標示*表示彈性認證之項目，註1：樣品破出，註2：僅提供現場空白樣本1個，註3：採樣介質不適當，註4：樣品超過保存期限，

註5：樣品包裝不良、密封不當、破損，註6：採樣體積過大，註7：採樣體積過小，註8：扣除午休時間，註9：分析圖譜中含有未知物。

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

陳新聖



實驗室主任，報告簽署人

行政院勞動部認可職業衛生實驗室第023號（勞安3字1020025739號）

認可類別：有機 / 無機 / 粉塵

認證有效期限：111年05月31日~114年05月30日

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

TWD 7571010

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司

No.38, Wu Chyuan 7th Rd., New Taipei Industrial Park, Wu Ku District, New Taipei City 248020, Taiwan /248020 新北市五股區新北產業園區五權七路38號
t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2298-1338

www.sgs.com.tw

Member of SGS Group

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : C:\GC73\2023_DATA\04_APR\0425_UH\
 Data File : DNH400549001B.D
 Acq On : 26 Apr 2023 12:30
 Operator : PAN
 Sample : DNH400549001B
 Misc :
 ALS Vial : 88 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Apr 26 14:15:33 2023
 Quant Method : C:\GC73\Q_Method\2023\04\Q_CS2_0406.M
 Quant Title : Q_UH_CS2
 QLast Update : Thu Apr 06 16:43:13 2023
 Response via : Initial Calibration

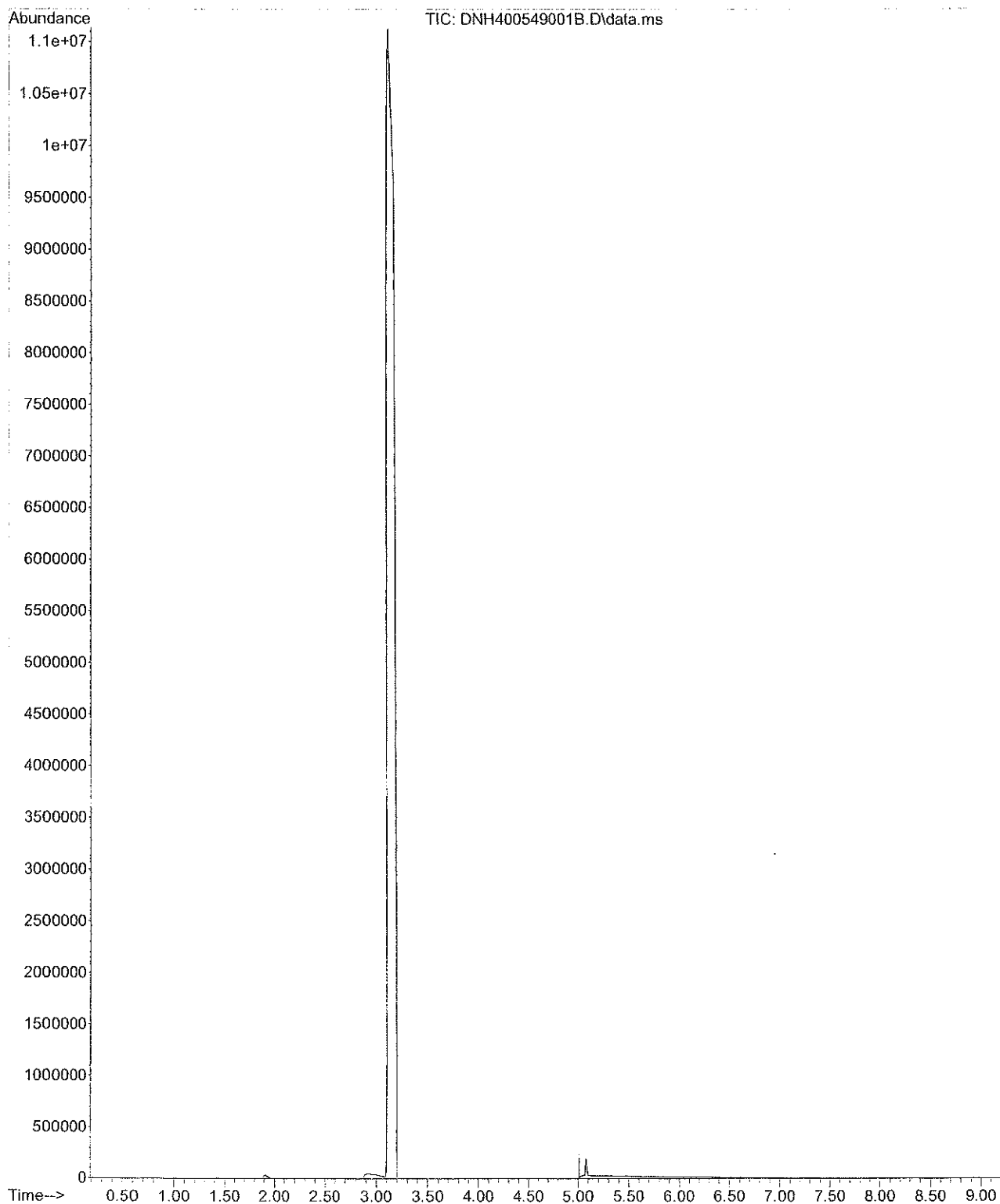
Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)	

Target Compounds							Qvalue
1) Carbon sulfide	0.000		0			N.D.	

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

Q_CS2_0406.M Wed Apr 26 14:15:33 2023

File :C:\GC73\2023_DATA\04_APR\0425_UH\DNH400549001B.D
Operator : PAN
Acquired : 26 Apr 2023 12:30 using AcqMethod DB-5MS_UH_CS2_105.M
Instrument : GC73MS
Sample Name: DNH400549001B
Misc Info :
Vial Number: 88



Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : C:\GC73\2023_DATA\04_APR\0425_UH\
 Data File : DNH400549001F.D
 Acq On : 26 Apr 2023 12:16
 Operator : PAN
 Sample : DNH400549001F
 Misc :
 ALS Vial : 87 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Apr 26 14:15:41 2023
 Quant Method : C:\GC73\Q_Method\2023\04\Q_CS2_0406.M
 Quant Title : Q_UH_CS2
 QLast Update : Thu Apr 06 16:43:13 2023
 Response via : Initial Calibration

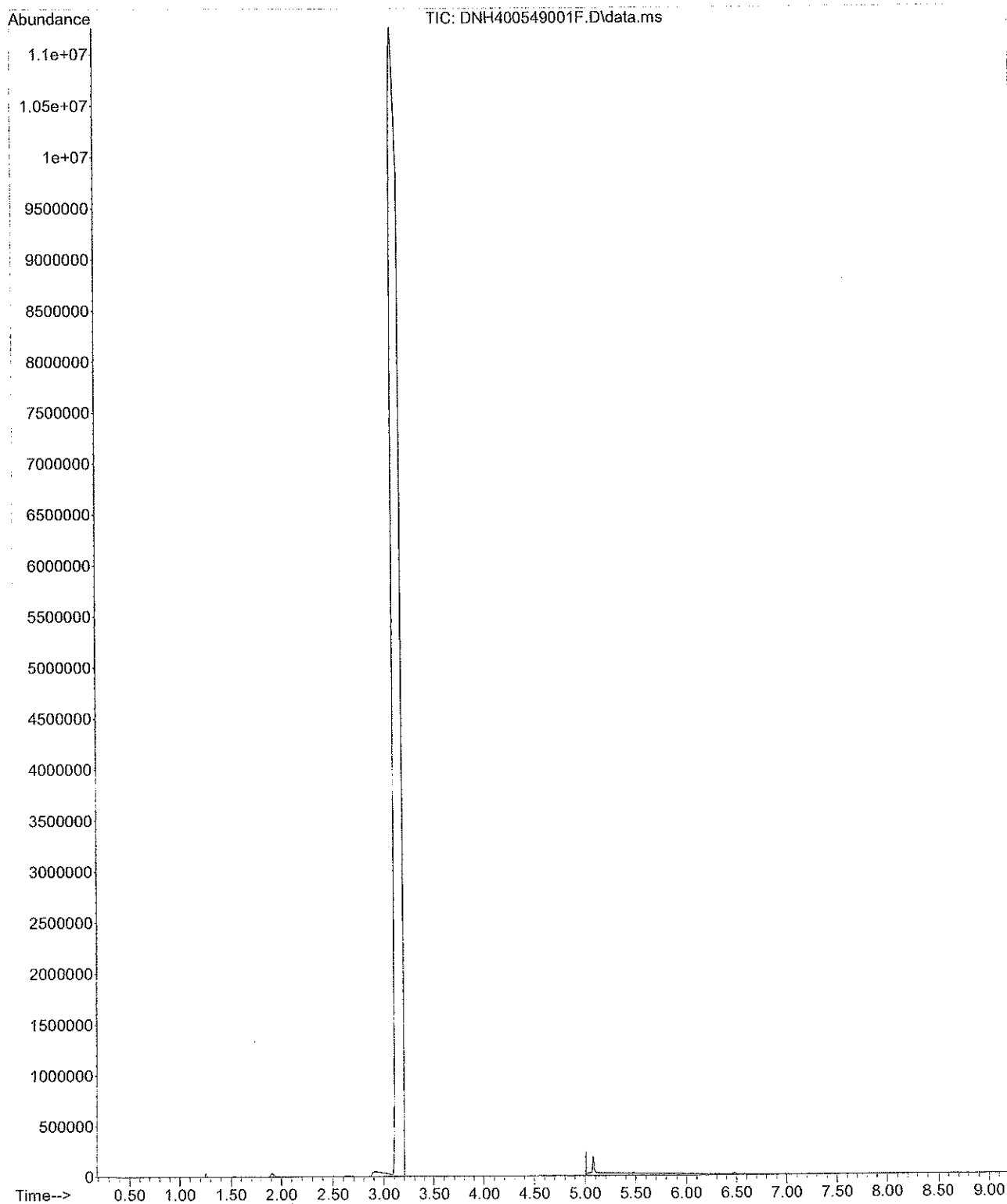
Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)	

Target Compounds							Qvalue
1) Carbon sulfide	0.000		0		N.D.		

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

Q_CS2_0406.M Wed Apr 26 14:15:41 2023

File :C:\GC73\2023_DATA\04_APR\0425_UH\DNH400549001F.D
Operator : PAN
Acquired : 26 Apr 2023 12:16 using AcqMethod DB-5MS_UH_CS2_105.M
Instrument : GC73MS
Sample Name: DNH400549001F
Misc Info :
Vial Number: 87



Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : C:\GC73\2023_DATA\04_APR\0425_UH\
 Data File : DNH400549002B.D
 Acq On : 26 Apr 2023 12:57
 Operator : PAN
 Sample : DNH400549002B
 Misc :
 ALS Vial : 90 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Apr 26 14:15:49 2023
 Quant Method : C:\GC73\Q_Method\2023\04\Q_CS2_0406.M
 Quant Title : Q_UH_CS2
 QLast Update : Thu Apr 06 16:43:13 2023
 Response via : Initial Calibration

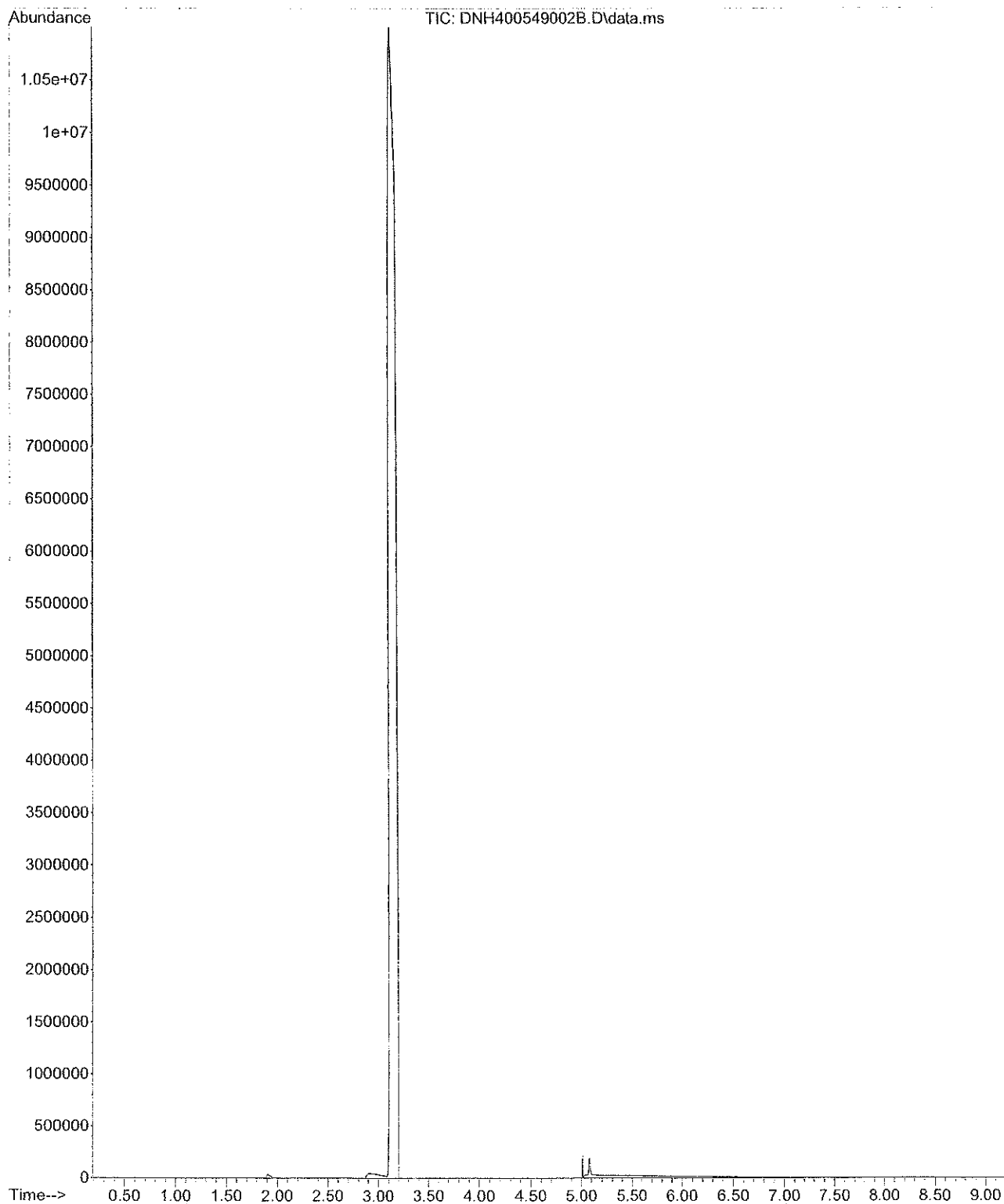
Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)

Target Compounds						Qvalue
1) Carbon sulfide	0.000		0		N.D.	

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

Q_CS2_0406.M Wed Apr 26 14:15:50 2023

File :C:\GC73\2023_DATA\04_APR\0425_UH\DNH400549002B.D
Operator : PAN
Acquired : 26 Apr 2023 12:57 using AcqMethod DB-5MS_UH_CS2_105.M
Instrument : GC73MS
Sample Name: DNH400549002B
Misc Info :
Vial Number: 90



Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : C:\GC73\2023_DATA\04_APR\0425_UH\
 Data File : DNH400549002F.D
 Acq On : 26 Apr 2023 12:44
 Operator : PAN
 Sample : DNH400549002F
 Misc :
 ALS Vial : 89 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Apr 26 14:15:58 2023
 Quant Method : C:\GC73\Q_Method\2023\04\Q_CS2_0406.M
 Quant Title : Q_UH_CS2
 QLast Update : Thu Apr 06 16:43:13 2023
 Response via : Initial Calibration

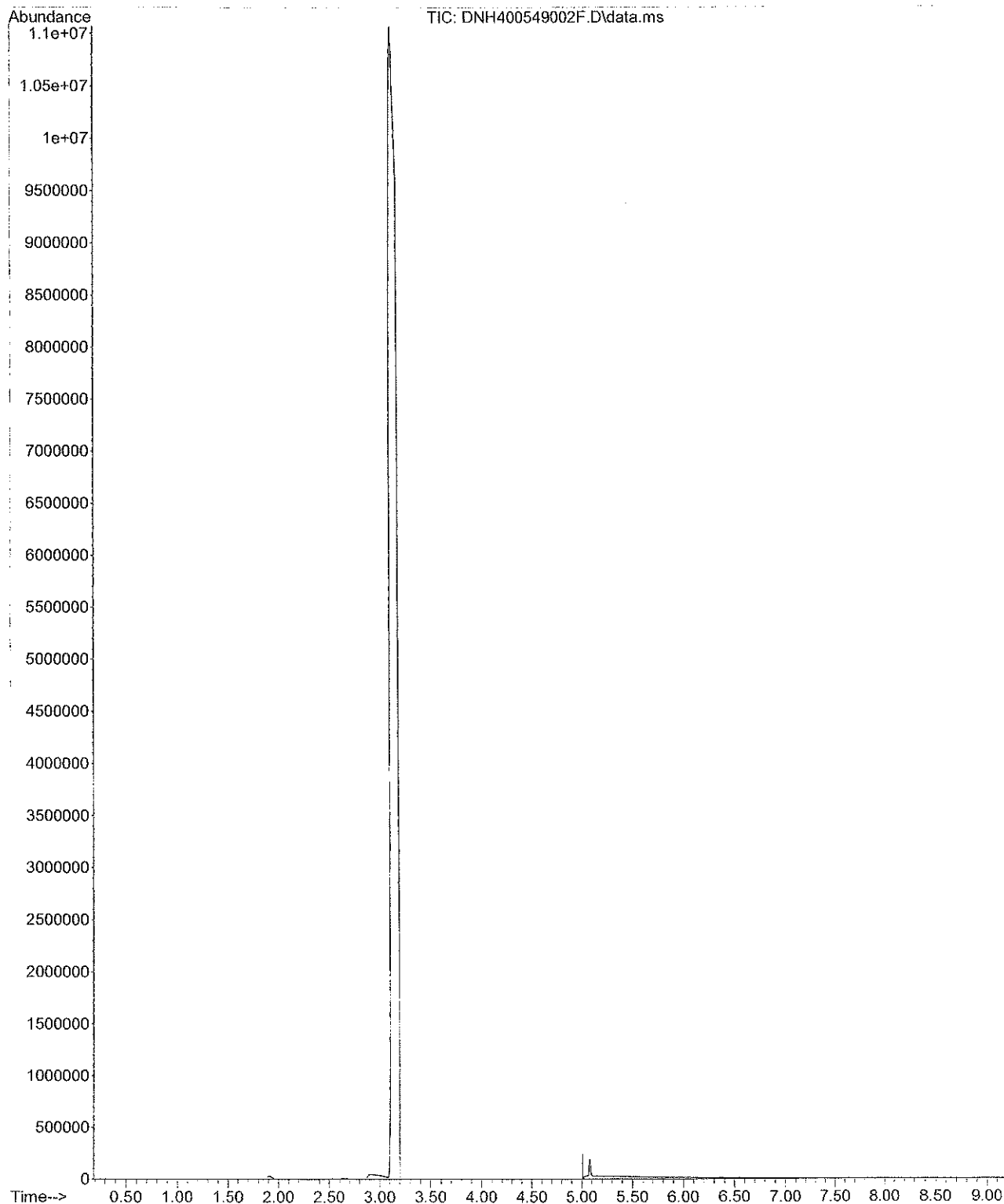
Compound	R.T. QIon	Response	Conc Units	Dev(Min)

Target Compounds				Qvalue
1) Carbon sulfide	0.000	0	N.D.	

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

Q_CS2_0406.M Wed Apr 26 14:15:58 2023

File :C:\GC73\2023_DATA\04_APR\0425_UH\DNH400549002F.D
Operator : PAN
Acquired : 26 Apr 2023 12:44 using AcqMethod DB-5MS_UH_CS2_105.M
Instrument : GC73MS
Sample Name: DNH400549002F
Misc Info :
Vial Number: 89



Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : C:\GC73\2023_DATA\04_APR\0425_UH\
 Data File : DNH400549003B.D
 Acq On : 26 Apr 2023 13:25
 Operator : PAN
 Sample : DNH400549003B
 Misc :
 ALS Vial : 92 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Apr 26 14:16:06 2023
 Quant Method : C:\GC73\Q_Method\2023\04\Q_CS2_0406.M
 Quant Title : Q_UH_CS2
 QLast Update : Thu Apr 06 16:43:13 2023
 Response via : Initial Calibration

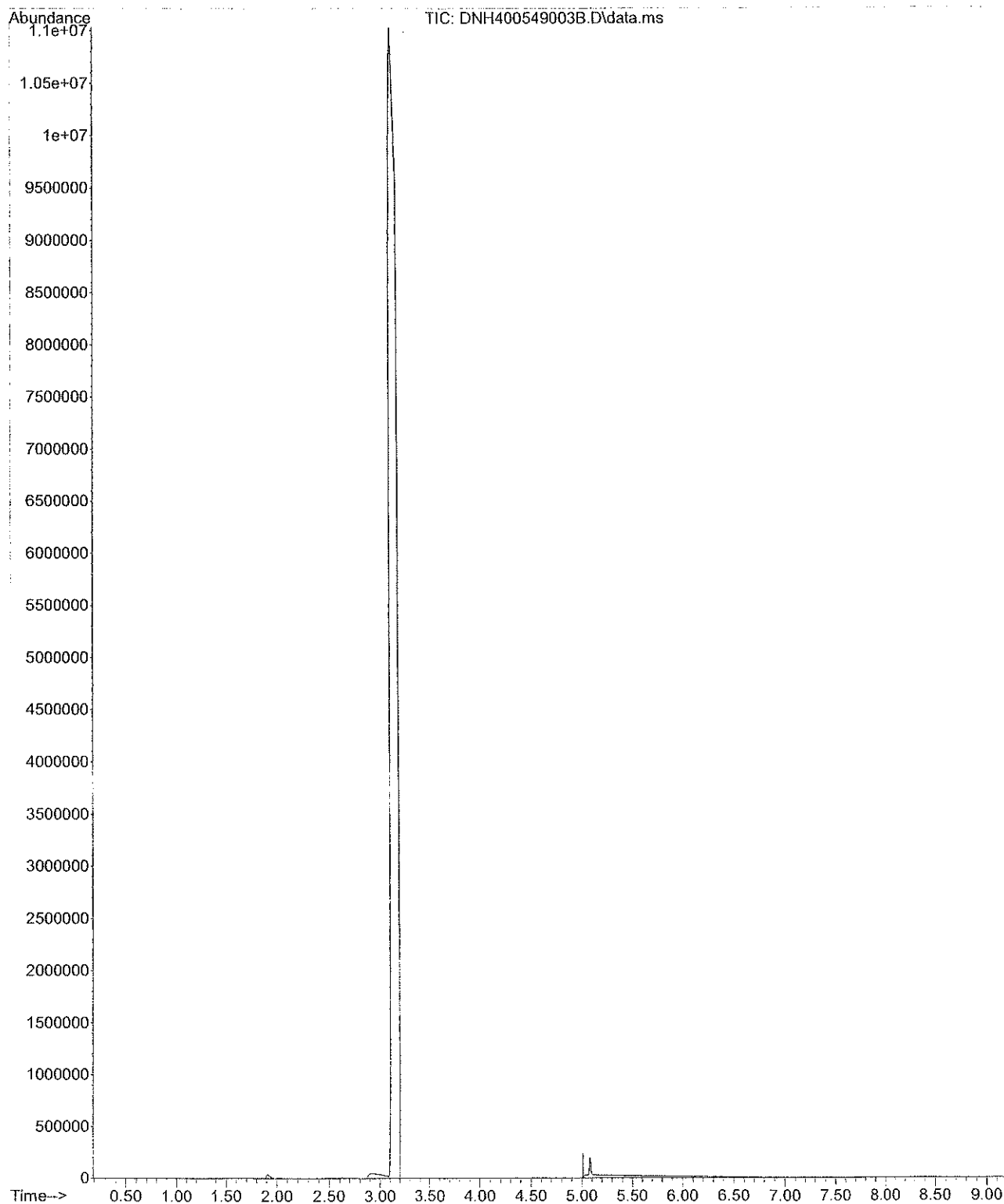
Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev (Min)	

Target Compounds							Qvalue
1) Carbon sulfide	0.000		0			N.D.	

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

Q_CS2_0406.M Wed Apr 26 14:16:06 2023

File :C:\GC73\2023_DATA\04_APR\0425_UH\DNH400549003B.D
Operator : PAN
Acquired : 26 Apr 2023 13:25 using AcqMethod DB-5MS_UH_CS2_105.M
Instrument : GC73MS
Sample Name: DNH400549003B
Misc Info :
Vial Number: 92



Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : C:\GC73\2023_DATA\04_APR\0425_UH\
 Data File : DNH400549003F.D
 Acq On : 26 Apr 2023 13:11
 Operator : PAN
 Sample : DNH400549003F
 Misc :
 ALS Vial : 91 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Apr 26 14:16:14 2023
 Quant Method : C:\GC73\Q_Method\2023\04\Q_CS2_0406.M
 Quant Title : Q_UH_CS2
 QLast Update : Thu Apr 06 16:43:13 2023
 Response via : Initial Calibration

Compound	R.T. QIon	Response	Conc Units	Dev(Min)	

Target Compounds					Qvalue
1) Carbon sulfide	0.000	0	N.D.		

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

Q_CS2_0406.M Wed Apr 26 14:16:14 2023

File :C:\GC73\2023_DATA\04_APR\0425_UH\DNH400549003F.D
Operator : PAN
Acquired : 26 Apr 2023 13:11 using AcqMethod DB-5MS_UH_CS2_105.M
Instrument : GC73MS
Sample Name: DNH400549003F
Misc Info :
Vial Number: 91

