

國立台東大學
108 年 6 月勞工作業環境監測
結果報告書

執行單位：社團法人中華民國工業安全衛生協會
(環境檢測中心高雄作業環境測定室)

單位地址：高雄市左營區重信路 458 號 4 樓

電話：(07)341-1731

監測人員：陳威龍(224-000029) 

環測主管：黃振益 

報告編號：I-331-1 (台東縣台東市大學路二段 369 號)

保存期限：十年

報告頁數：二十五頁

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

中華民國 一〇八年七月二十六日

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.....	8
貳、直讀監測結果.....	9
一、化學性二氧化碳監測建議事項.....	12
二、物理性噪音監測建議事項.....	14
參、基本資料表.....	20
肆、儀器校正記錄表.....	21
行政院勞動部作業環境監測機構認可函.....	23
作業環境監測職業證照.....	24
財團法人全國認證基金會職業衛生實驗室認證證書.....	25
圖譜.....	附件一

☞ 檢測監測報告說明 ☞

- 一、本報告為符合勞工作業環境監測實施辦法所出具之分析報告。
- 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。
- 四、監測結果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：陳鳳英 7/17

無機報告簽署人：陳鳳英 7/17

實驗室主任：陳鳳英 108 7/17

壹、化學性採樣分析監測結果

社團法人中華民國工業安全衛生協會

職業衛生實驗室監測結果報告表

委託編號：I-331-1
 委託單位：社團法人中華民國工業安全衛生協會
 環境檢測中心高雄作業環境測定室
 受測單位：國立臺東大學
 分析單位：社團法人中華民國工業安全衛生協會
 職業衛生實驗室
 檢量下限：0.0158mg/Sample
 0.0132mg/Sample
 0.0263mg/Sample
 丙酮
 正己烷
 二氯甲烷
 收樣日期：2019/06/19
 分析日期：2019/06/22
 現場溫壓：28℃ 753 mm Hg
 監測人員：黃振益、陳威龍
 監測方法：SOPGC-29-4(NIOSH 1300)
 SOPGC-26-4(CLA 1219)
 SOPGC-21-4(CLA 1210)

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	法定容 許濃度
SEG01/農產品 檢驗中心/農 藥檢驗(陳靜 慧)	D1080619-01 (T1-1)	[00067-64-1] 丙酮	<0.0158	起: 96.2 迄: 95.7 平均: 96.0	2019/6/18 09:15 ~ 2019/6/18 15:39 共:384(分鐘)	0.0361	<0.19 (ppm)	200 (ppm)
SEG01/農產品 檢驗中心/農 藥檢驗	D1080619-02 (T2)	[00110-54-3] 正己烷	<0.0132	起: 104.8 迄: 103.2 平均: 104.0	2019/6/18 09:15 ~ 2019/6/18 15:39 共:384(分鐘)	0.0392	<0.089 (ppm)	50 (ppm)
SEG02/奈米光 電實驗室/實 驗操作(黃俊 元)	D1080619-03 (T3)	[00067-64-1] 丙酮	<0.0158	起: 110.5 迄: 109.4 平均: 110.0	2019/6/18 09:10 ~ 2019/6/18 15:37 共:387(分鐘)	0.0417	<0.165 (ppm)	200 (ppm)
SEG02/奈米光 電實驗室/實 驗操作	D1080619-04 (T4-1)	[00110-54-3] 正己烷	<0.0132	起: 101.5 迄: 100.1 平均: 100.8	2019/6/18 09:11 ~ 2019/6/18 15:37 共:386(分鐘)	0.0382	<0.092 (ppm)	50 (ppm)
SEG03/有機合 成實驗室/實 驗操作	D1080619-05 (T5-1)	[00067-64-1] 丙酮	0.0312	起: 105.5 迄: 104.9 平均: 105.2	2019/6/18 09:05 ~ 2019/6/18 15:35 共:390(分鐘)	0.0402	0.337 (ppm)	200 (ppm)
SEG03/有機合 成實驗室/實 驗操作	D1080619-06 (T5-2)	[00110-54-3] 正己烷	0.4838	起: 101.5 迄: 100.6 平均: 101.1	2019/6/18 09:05 ~ 2019/6/18 15:35 共:390(分鐘)	0.0387	3.314 (ppm)	50 (ppm)
SEG03/有機合 成實驗室/實 驗操作	D1080619-07 (T7-1)	[00075-09-2] 二氯甲烷	0.3203	起: 114.2 迄: 113.6 平均: 113.9	2019/6/18 09:05 ~ 2019/6/18 15:35 共:390(分鐘)	0.0436	2.251 (ppm)	50 (ppm)
SEG04/生物無 機化學實驗室 /實驗操作	D1080619-08 (T8-1)	[00067-64-1] 丙酮	<0.0158	起: 103.4 迄: 102.8 平均: 103.1	2019/6/18 08:57 ~ 2019/6/18 15:32 共:395(分鐘)	0.0399	<0.172 (ppm)	200 (ppm)

備註：(1) 空氣中濃度為分析結果經脫附效率校正計算之所得。

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

(3) 樣品採樣介質為活性碳管。

(4) 編號 D1080619-02、04-07 樣品含其他物質，建議後續進行定性分析以判定為何種化學物質。

(5) 編號 D1080619-07 樣品破出。



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-331-1
委託單位：社團法人中華民國工業安全衛生協會
環境檢測中心高雄作業環境測定室
受測單位：國立臺東大學
分析單位：社團法人中華民國工業安全衛生協會
職業衛生實驗室
檢量下限：0.0158mg/Sample 丙酮
0.0132mg/Sample 正己烷
0.0263mg/Sample 二氯甲烷
收樣日期：2019/06/19
分析日期：2019/06/22
現場溫壓：28°C 753 mm Hg
監測人員：黃振益、陳威龍
監測方法：SOPGC-29-4(NIOSH 1300)
SOPGC-26-4(CLA 1219)
SOPGC-21-4(CLA 1210)

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	法定容 許濃度
SEG04/生物無 機化學實驗室 /實驗操作	D1080619-09 (T8-2)	[00110-54-3] 正己烷	<0.0132	起: 99.6 迄: 98.7 平均: 99.1	2019/6/18 08:57 ~ 2019/6/18 15:32 共:395(分鐘)	0.0384	<0.091 (ppm)	50 (ppm)
SEG06/農業生 物技術研究室 /實驗操作	D1080619-10 (T10)	[00110-54-3] 正己烷	0.0258	起: 104.2 迄: 103.9 平均: 104.1	2019/6/18 08:45 ~ 2019/6/18 15:25 共:400(分鐘)	0.0408	0.168 (ppm)	50 (ppm)
SEG10/化學生 物實驗室/實 驗操作	D1080619-11 (K5)	[00067-64-1] 丙酮	0.0268	起: 102.7 迄: 101.7 平均: 102.2	2019/6/18 09:00 ~ 2019/6/18 15:30 共:390(分鐘)	0.0391	0.298 (ppm)	200 (ppm)
SEG11/微生物 與生化實驗室 /實驗操作	D1080619-12 (K14-1)	[00067-64-1] 丙酮	<0.0158	起: 109.4 迄: 108 平均: 108.7	2019/6/18 08:48 ~ 2019/6/18 15:17 共:389(分鐘)	0.0415	<0.165 (ppm)	200 (ppm)
現場空白	D1080619-13 (BK)	[00067-64-1] 丙酮	<0.0158					
現場空白	D1080619-13 (BK)	[00075-09-2] 二氯甲烷	<0.0263					
現場空白	D1080619-13 (BK)	[00110-54-3] 正己烷	<0.0132					
現場空白	D1080619-14 (BK)	[00067-64-1] 丙酮	<0.0158					
現場空白	D1080619-14 (BK)	[00075-09-2] 二氯甲烷	<0.0263					
現場空白	D1080619-14 (BK)	[00110-54-3] 正己烷	<0.0132					

- 備註：(1) 空氣中濃度為分析結果經脫附效率校正計算之所得。
(2) 方法編號 SOPGC 表本實驗室彈性認證項目「有機 GC/FID/固體吸附劑」。
(3) 樣品採樣介質為活性碳管。
(4) 編號 D1080619-10~12 樣品含其他物質，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-331-1

委託單位：社團法人中華民國工業安全衛生協會
環境檢測中心高雄作業環境測定室

受測單位：國立臺東大學

分析單位：社團法人中華民國工業安全衛生協會
職業衛生實驗室

收樣日期：2019/06/19

分析日期：2019/06/20

現場溫壓：28°C 753 mm Hg

監測人員：黃振益、陳威龍

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	法定容 許濃度
SEG01/農產品 檢驗中心/農 藥檢驗(陳靜 慧)	D1080619-15 (T1-2)	[00067-56-1] 甲醇 ✓	0.0308	起: 113.3 迄: 112.5 平均: 112.9	2019/6/18 09:15 ~ 2019/6/18 15:39 共:384(分鐘)	0.0425	0.659 (ppm)	200 (ppm)
SEG05/植物分 子演化與生態 系統實驗室/ 實驗操作	D1080619-16 (T9)	[00067-56-1] 甲醇 ✓	<0.0158	起: 105.1 迄: 104.3 平均: 104.7	2019/6/18 08:50 ~ 2019/6/18 15:20 共:390(分鐘)	0.0401	<0.358 (ppm)	200 (ppm)
SEG08/奈米與 微量分析實驗 室/實驗操作	D1080619-17 (X9)	[00067-56-1] 甲醇	<0.0158	起: 111.2 迄: 110.8 平均: 111.0	2019/6/18 08:53 ~ 2019/6/18 15:28 共:395(分鐘)	0.043	<0.334 (ppm)	200 (ppm)
SEG09/綠色能 源與奈米實驗 室/實驗操作	D1080619-18 (X10)	[00067-56-1] 甲醇	<0.0158	起: 110.6 迄: 109.3 平均: 110.0	2019/6/18 08:54 ~ 2019/6/18 15:29 共:395(分鐘)	0.0426	<0.338 (ppm)	200 (ppm)
SEG11/微生物 與生化實驗室 /實驗操作	D1080619-19 (K14-2)	[00067-56-1] 甲醇	0.0361	起: 122.3 迄: 120.7 平均: 121.5	2019/6/18 08:48 ~ 2019/6/18 15:17 共:389(分鐘)	0.0464	0.708 (ppm)	200 (ppm)
SEG12/應用微 生物研究室/ 實驗操作	D1080619-20 (K23)	[00067-56-1] 甲醇	<0.0158	起: 104.8 迄: 103.6 平均: 104.2	2019/6/18 08:43 ~ 2019/6/18 15:24 共:401(分鐘)	0.041	<0.351 (ppm)	200 (ppm)
現場空白	D1080619-21 (BK)	[00067-56-1] 甲醇	<0.0158					
現場空白	D1080619-22 (BK)	[00067-56-1] 甲醇	<0.0158					

備註：(1) 空氣中濃度為分析結果經脫附效率校正計算之所得。

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

(3) 樣品採樣介質為矽膠管。

(4) 編號 D1080619-17~20 樣品含其他物質，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-331-1

委託單位：社團法人中華民國工業安全衛生協會
環境檢測中心高雄作業環境測定室

受測單位：國立臺東大學

分析單位：社團法人中華民國工業安全衛生協會
職業衛生實驗室

收樣日期：2019/06/19

分析日期：2019/06/26(DMF)
2019/06/19(甲醛)

現場溫壓：28°C 753 mm Hg

監測人員：黃振益、陳威龍

檢量下限：0.0190mg/Sample

DMF

監測方法：SOPGC-4-4(NIOSH 2004)

0.0005697mg/Sample

甲醛

OPLC-4-2(CLA 2404)

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	法定容 許濃度
SEG02/奈米光 電實驗室/實 驗操作	D1080619-23 (T4-2)	[00068-12-2] 二甲基甲醯胺	<0.019	起: 111.3 迄: 110.2 平均: 110.8	2019/6/18 09:11 ~ 2019/6/18 15:37 共:386(分鐘)	0.0419	<0.153 (ppm)	10 (ppm)
SEG03/有機合 成實驗室/實 驗操作	D1080619-24 (T5-3)	[00068-12-2] 二甲基甲醯胺	<0.019	起: 109.5 迄: 108.8 平均: 109.2	2019/6/18 09:05 ~ 2019/6/18 15:35 共:390(分鐘)	0.0418	<0.154 (ppm)	10 (ppm)
現場空白	D1080619-25 (BK)	[00068-12-2] 二甲基甲醯胺	<0.019					
現場空白	D1080619-26 (BK)	[00068-12-2] 二甲基甲醯胺	<0.019					
SEG07/動物生 理實驗室/實 驗操作	D1080619-27 (X8)	[00050-00-0] 甲醛	<0.0005697	起: 115.2 迄: 114.7 平均: 115.0	2019/6/18 08:40 ~ 2019/6/18 15:22 共:402(分鐘)	0.0453	<0.011 (ppm)	1 (ppm)
SEG11/微生物 與生化實驗室 /實驗操作	D1080619-28 (K20)	[00050-00-0] 甲醛	<0.0005697	起: 112.8 迄: 111.4 平均: 112.1	2019/6/18 08:48 ~ 2019/6/18 15:17 共:389(分鐘)	0.0428	<0.011 (ppm)	1 (ppm)
現場空白	D1080619-29 (BK)	[00050-00-0] 甲醛	<0.0005697					
現場空白	D1080619-30 (BK)	[00050-00-0] 甲醛	<0.0005697					

備註：(1) 空氣中濃度為分析結果經脫附效率校正計算之所得。

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

(3) 樣品採樣介質為矽膠管。

(4) 編號 D1080619-27 樣品含其他物質，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-331-1

委託單位：社團法人中華民國工業安全衛生協會
環境檢測中心高雄作業環境測定室

受測單位：國立臺東大學

分析單位：社團法人中華民國工業安全衛生協會
職業衛生實驗室

收樣日期：2019/06/19

分析日期：2019/06/27

現場溫壓：28°C 753 mm Hg

監測人員：黃振益、陳威龍

檢量下限：0.0001mg/Sample

Hg

監測方法：OPPA-2-5(CLA 3301)

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	法定容 許濃度
SEG03/有機合成實驗室/實驗操作	D1080619-31 (T7-2)	[07439-97-6(蒸氣)] 汞	<0.0001	起: 213.4 迄: 211.7 平均: 212.6	2019/6/18 09:05 ~ 2019/6/18 15:35 共:390(分鐘)	0.0813	<0.00127 (mg/m³)	0.05 (mg/m³)
現場空白	D1080619-32 (BK)	[07439-97-6(蒸氣)] 汞	<0.0001					
現場空白	D1080619-33 (BK)	[07439-97-6(蒸氣)] 汞	<0.0001					

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 Hydrar Sorben。



一、化學性監測建議事項

108 年 6 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	108 年 06 月 18 日 09:00~14:35	監測方法	儀器直讀
監測儀器	TSI-7515(二氧化碳)	監測條件	28 °C 、 753 mm Hg
會同人員	拉外・藍姆洛	監測人員	陳威龍

序號	監測區域名稱	二氧化碳測值(ppm)	備註
1	1F 運動與健康中心柔道館	485	
2	1F 運動與健康中心體適能中心	499	
3	1F 運動與健康中心桌球室	476	
4	1F 運動與健康中心辦公室	436	
5	1F 運動與健康中心籃球館	376	
6	1F 運動與健康中心游泳池	389	
7	1F 運動與健康中心課外活動組辦公室	551	
8	2F 運動與健康中心社團辦公室	403	
9	1F 行政大樓總務長室	385	
10	1F 行政大樓總機房	420	
11	1F 行政大樓營繕組	473	
12	1F 行政大樓環境與職業安全衛生組	488	
13	1F 行政大樓出納組	389	
14	1F 行政大樓教官室	399	
15	1F 行政大樓健康事務組	410	
16	1F 行政大樓事務組	531	
17	1F 行政大樓文書財管組	527	
18	2F 行政大樓人事室	406	
19	2F 行政大樓主計室	565	
20	2F 行政大樓校安中心	536	

說明：二氧化碳法令容許濃度(PEL)為 5000 ppm。

二氧化碳

§ 作業環境監測結果報告表 §

事業單位	國立臺東大學	地 址	台東縣台東市大學路二段 369 號
監測日期	108 年 06 月 18 日 09:00~14:35	監測方法	儀器直讀
監測儀器	TSI-7515(二氧化碳)	監測條件	28 °C、753 mm Hg
會同人員	拉外・藍姆洛	監測人員	陳威龍

序號	監測區域名稱	二氧化碳測值(ppm)	備註
21	2F 行政大樓綜合業務組	425	
22	2F 行政大樓課務組	517	
23	2F 行政大樓教務長室	589	
24	3F 行政大樓心理輔導組	411	
25	3F 行政大樓綜合企劃組	413	
26	3F 行政大樓秘書室	481	
27	3F 行政大樓公關暨校友服務中心	386	
28	4F 行政大樓副校長室	466	
29	4F 行政大樓教學發展中心	533	
30	1F 資訊館大廳	493	
31	2F 資訊館資訊網路服務組	523	
32	2F 資訊館電腦機房	529	
33	2F 資訊館推廣教室	501	
34	1F 圖書館流通櫃台	402	
35	1F 圖書館讀者服務組	428	
36	2F 圖書館系統發展組	413	
37	2F 圖書館現期期刊區	416	
38	3F 圖書館中文書庫	462	
39	4F 圖書館中文書庫、學位論文、樂譜	457	
40	5F 圖書館行政辦公室	512	

說明：二氧化碳法令容許濃度(PEL)為 5000 ppm。

二氧化碳

§ 作業環境監測結果報告表 §

事業單位	國立臺東大學	地 址	台東縣台東市大學路二段 369 號
監測日期	108 年 06 月 18 日 09:00~14:35	監測方法	儀器直讀
監測儀器	TSI-7515(二氧化碳)	監測條件	28 °C、753 mm Hg
會同人員	拉外·藍姆洛	監測人員	陳威龍

序號	監測區域名稱	二氧化碳測值(ppm)	備註
41	演藝廳	563	
42	演藝廳練琴室	548	
43	台東校區 6F 國際會議廳	412	
44	台東校區 1F 演藝廳	376	
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

108 年 6 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℃。

噪音

§ 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	108 年 06 月 18 日 08:45~15:48	監測方法	儀器直讀
監測儀器	SVANTEK SV-104(噪音)	監測條件	28 °C、753 mm Hg
會同人員	拉外・藍姆洛	監測人員	黃振益

序號	噪音監測名稱	配戴人員	Lmax(分貝)	Lavg(分貝)	TWA(分貝)	Does(%)
1	汙水處理廠/機械運轉維護	---	85.8	85.2	---	---
2	各場地/人工背負機器割草	李志龍	91.1	---	71.9	8.13

監測數據單位說明：

Lmax：表示監測時噪音最大音壓級。

Lavg：表示監測噪音平均音壓級。

TWA：表示監測日時量平均音壓值級。

二、物理性噪音監測建議事項

108 年 6 月噪音作業環境監測建議事項及相關說明

此次噪音汙水處理廠作業環境監測，平均音壓級 (Lavg) 有達 85 分貝以上，因此會建議人員長時間在此場所作業時會建議配戴聽力防護具，以防聽力受損。另外人員進行割草作業時所暴露的噪音並沒有超過法令的標準，因此個人如有需求，可自行配戴聽力防護具。法令的標準 (PEL-TWA)：勞工工作日 8 小時日時量平均容許音壓級為 90 分貝。

噪音作業場所相關注意事項如下：

噪音作業場所	應採取之注意事項	監測方式	對象	備註
超過 85 分貝之作業場所	一、依法應公告為噪音作業場所	區域監測	環境-Lavg	超過 85 分貝才稱為噪音作業場所
	二、人員進入該作業場所應佩帶聽力防護具 三、噪音作業場所每半年應實施環境檢測一次 四、暴露之勞工每年應實施特殊聽力健康檢查一次	個人監測	人員-TWA	
超過 90 分貝之作業場所	五、該場所應公告噪音預防危害注意事項 六、該場所應實施工程改善、減少勞工噪音暴露時間	區域監測	環境-Lavg	

*法令容許值 TWA-PEL 為 90 分貝，指在 90 分貝該作業場所一天工作不可以超過 8 小時。

一、相關法令說明：

1、本報告依勞工作業環境監測實施辦法規定應保存三年。

2、依據職業安全衛生設施規則第 300 條規定：

- (1) 勞工工作場所因機械設備所產生之音響超過 90 分貝時，僱主應採取工程控制、減少勞工噪音暴露時間，使勞工噪音暴露工做日八小時日時量平均不超過下表所規定之值或相當之劑量值，且任何時間不得暴露於峰值超過 140 分貝之衝擊性噪音或 115 分貝之連續性噪音。勞工八小時日時量平均音壓級超過 85 分貝或暴露劑量值超過百分之 50 時應使勞工戴用有效之防音防護具。
- (2) 發生強烈振動及噪音之機械應採取消音、密閉、振動隔離或使用緩衝阻尼、慣性塊、吸音材料等，以降低噪音之發生。
- (3) 噪音超過 90 分貝之工作場所，應標示並公告噪音危害之預防事項，使勞工周知。

3、勞工曝露之噪音音壓級及其工作日容許暴露時間如下表：

工作日容許暴露實時間	噪音音壓級(分貝)
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1	105
1/2	110
1/4	115

監測勞工八小時日時量平均音壓級時，應將 80 分貝以上噪音增加 5 分貝降低容許暴露時間一半之方式納入計算。工作場所之傳動馬達、球磨機、空氣鑽等產生強烈噪音之機械，應予以隔離，並與一般工作場所分開。

4、依勞工健康保護規則第二條第一項第二款勞工噪音暴露工作日八小時日時量平均音壓級在八十五分貝以上之噪音作業，應依據第十二條規定於勞工受雇或變更作業時實施特殊體格檢查，並對在職勞工每年定期實施特殊健康檢查。

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

理工學院各實驗室：

- 1.二甲基甲醯胺
- 2.甲醛
- 2.正己烷
- 3.汞
- 4.丙酮
- 5.甲醇
- 6.二氯甲烷

校車停車場
Motorcycle Parking Area

第一學生宿舍及餐飲中心
First Student Dormitory
College of Science and Engineering

第二學生宿舍及餐飲中心
Second Student Dormitory

西側門
West Entrance

鏡心書院
Jingxin Academy

機車停車場
Motorcycle Parking Area

田徑場
Sports Field

棒球場
Baseball Field

汗水處理廠
Waste Water Treatment Plant

機電中心
Mechanical and Electrical Center

學生活動中心暨綜合體育館
Student Activity Center Gymnasium & Swimming Pool

大橋路
Taichang Rd.

北側門
North Entrance

師範學院
Teachers College

演藝廳：二氧化碳

行政大樓：二氧化碳

圖書資訊館：二氧化碳

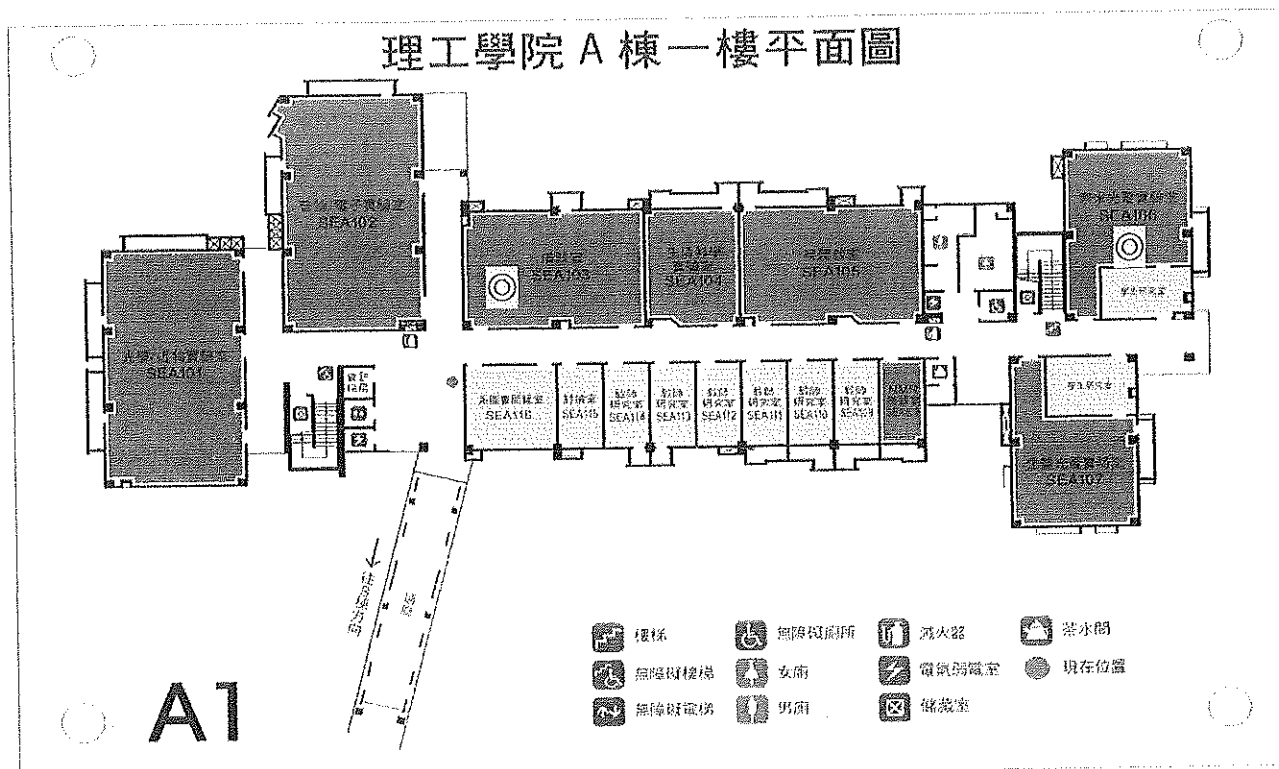
運健中心：二氧化碳

噪音

國立台東大學

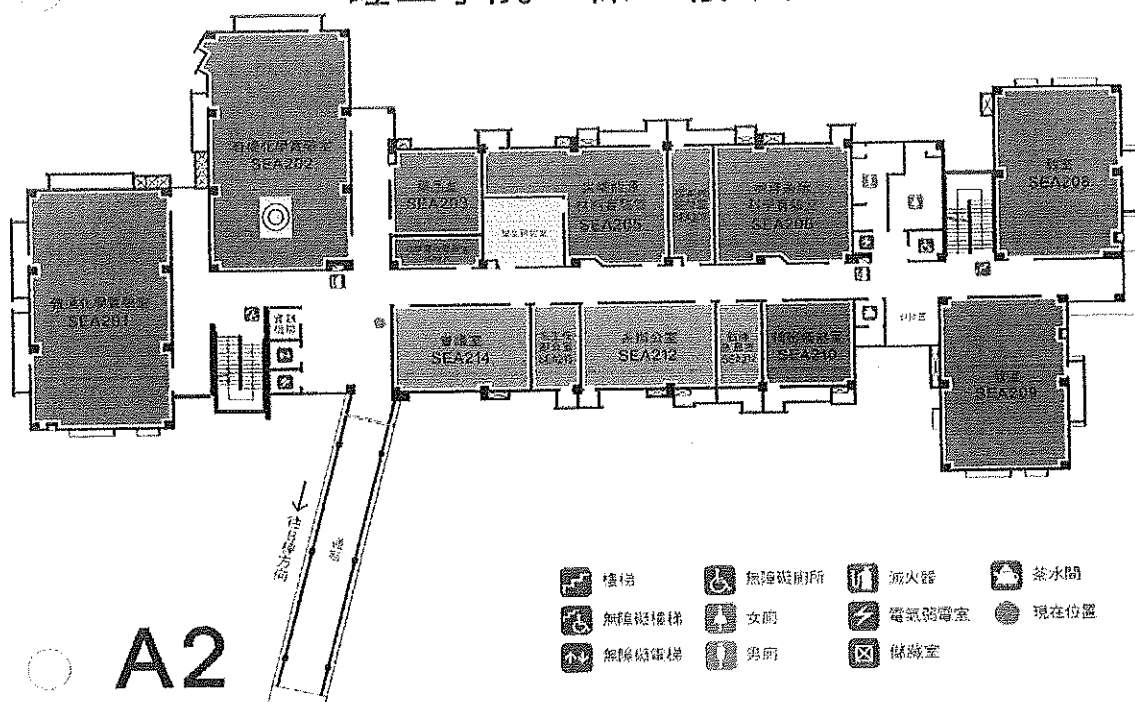
作業環境監測平面圖

理工學院 A 棟一樓平面圖



◎：化學品測定位置

理工學院 A 棟二樓平面圖

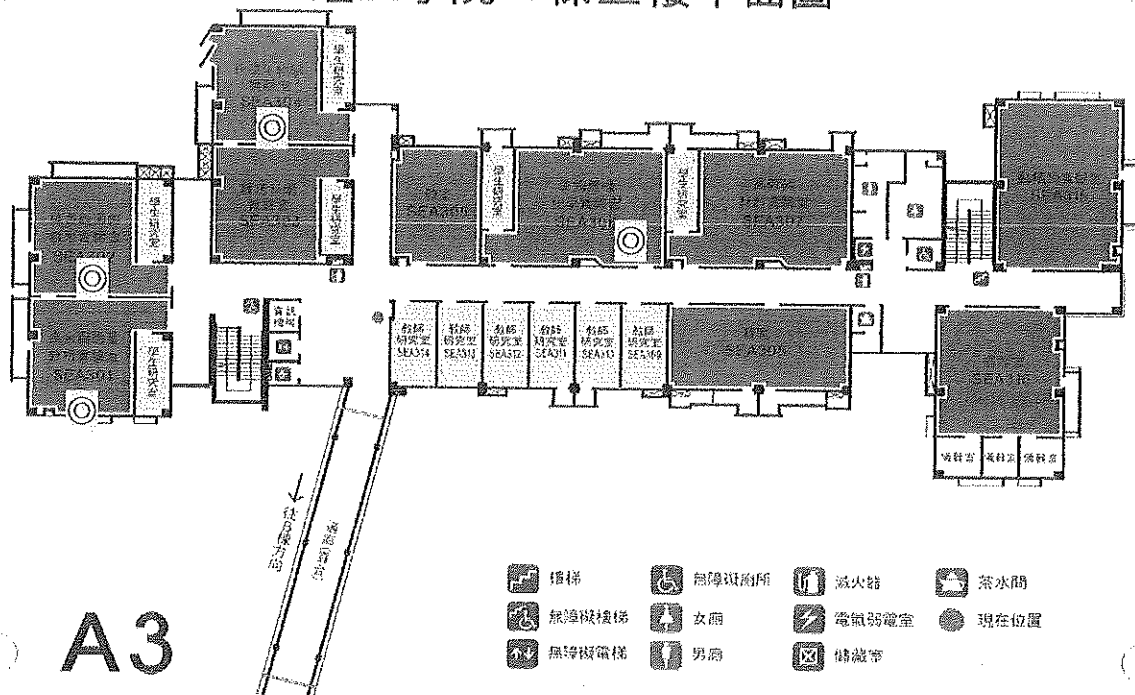


◎：化學品測定位置

國立台東大學

作業環境監測平面圖

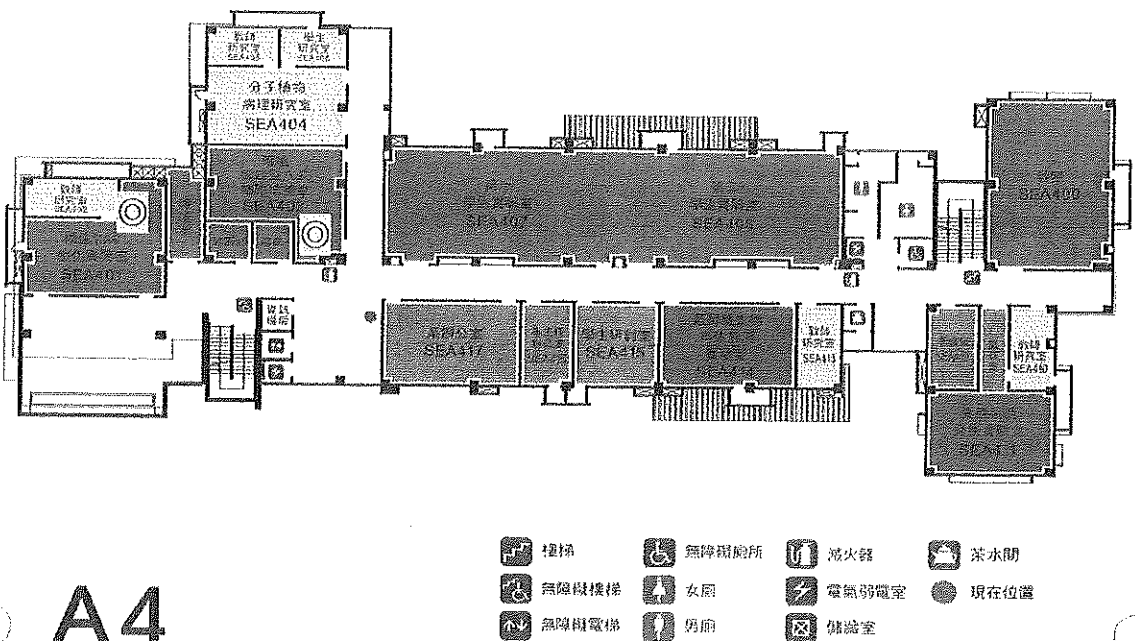
理工學院 A 棟三樓平面圖



A3

◎：化學品測定位置

理工學院 A 棟四樓平面圖



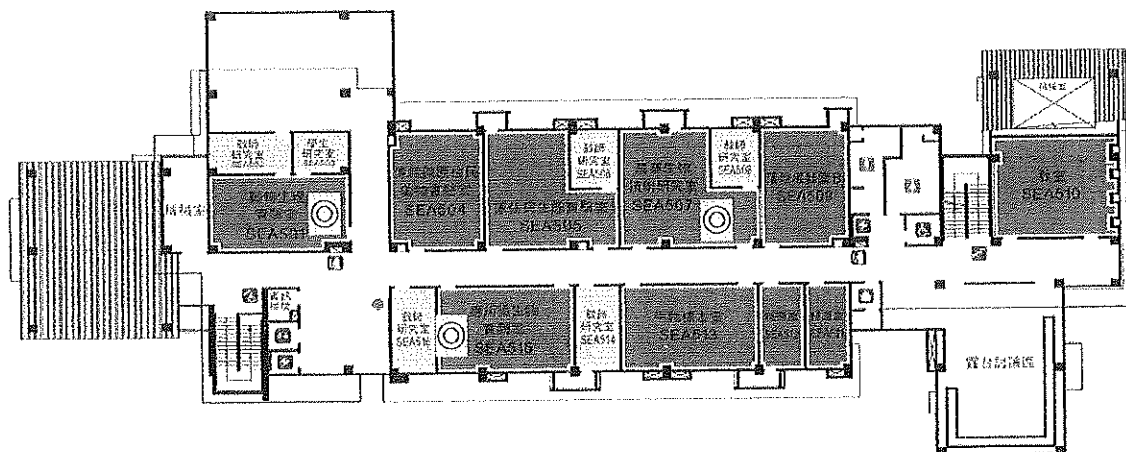
A4

◎：化學品測定位置

國立台東大學

作業環境監測平面圖

理工學院 A 棟五樓平面圖



- | | | | |
|-------|-------|-------|------|
| 樓梯 | 無障礙廁所 | 滅火器 | 茶水間 |
| 無障礙電梯 | 女廁 | 電氣弱電室 | 現在位置 |
| 無障礙電梯 | 男廁 | 儲藏室 | |

A5

◎：化學品測定位置

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	拉外·藍姆洛 0982710230
				電話	089-318855#1372
監測日期	108 年 6 月 18 日				
監測機構名稱、 監測人員姓名及 資格文號	社團法人中華民國工業安全 衛生協會環境檢測中心 高雄作業環境監測室 黃振益(甲化111-000078) (甲物000015) 陳威龍(甲化224-000029)		監測人員簽名	黃振益 陳威龍	
會同監測之職業 安全衛生人 員及勞工代表 職稱、姓名	職業安全衛生人員： 拉外·藍姆洛 勞工代表： 鄭明輝		會同監測人員 簽名	拉外·藍姆洛 鄭明輝	

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

採樣單位地址、電話：高雄市左營區重信路 458 號 4 樓、07-3411731。

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	1808G035
報告日期 Report Date	2018-08-27

申請者 Applicant	社團法人中華民國工業安全衛生協會		
地址 Address	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.	T75151637005
校正環境 Environment	溫度(Temperature): 26.3 °C ~ 26.6 °C ; 濕度(Humidity): 54.8 %RH ~ 55.8 %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/序號 Maker/Model/s/n	追溯單位 Trace	報告編號 Report No.	校正日期 Calibrate date	有效期限 Due date
N ₂	Portagas /18102244/BE69079	Portagas	BE69079	2018-06-28	2021-05-31
CO ₂	Portagas/18106153/BE71138	PJA 25503	BE71138	2018-07-17	2021-06-30

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，分發使用無效。

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

本校正報告未得到實驗室書面同意不應被摘錄複製，但全份複製除外。

Reproduced report of calibration in partial is rendered invalid.

台北市基隆路三段 130 號 4 樓
電話：(02)2367-9508
傳真：(02)2363-2149
北區服務部
校正實驗室



量測科技股份有限公司
Measurement Technology Co., Ltd.



1733

NO. M07-08-185-01
Issue Date
發佈日期 2018/9/3

CALIBRATION REPORT
儀器校正報告書

Page 1 of 2

Applicant 申請者 社團法人中華民國工業安全衛生協會			
Address 地址 高雄市左營區重信路 458 號四樓			
Manufacturer 製造廠商 SVANTEK	Model No. 型號 SV 104	Serial No. 序號 48538	
Description 儀器名稱 噪音計		Received Date 收件日期 2018/8/27	
Procedure used 校正程序 MT-C-95-006	Calibration Date 校正日期 2018/8/30		
Condition of calibration 校正時之環境條件	Temp 溫度 22 °C ~ 24 °C	R.H. 相對濕度 46 % ~ 56 %	
Standards Employed 校正時使用之標準器			
Equipment 儀器名稱	Manufacturer 製造廠商	Model 型號	Serial Number 序號
PISTON PHONE	RION	NC-72	00322888
Traceability 追溯機構	Report No. 報告號碼	Calibration Date 校正日期	Due Date 有效日期
NML(N1001)	A170291A	2017/11/8	2018/11/7
MTC in hereby certifies that the equipment noted herein has been compared with the above listed standards. The standards used to perform this calibration are traceable to the national measurement laboratory (NML) of ROC or National Time and Frequency Standard Laboratory (NTFSL). The MTC laboratories are in compliance with ISO/IEC 17025. 量測科技股份有限公司特此證明本受校儀器已與上列標準器實施比較校正，上述之標準器均可追溯至中華民國國家度量衡標準實驗室或國家時間與頻率標準實驗室。本公司所屬實驗室之運作與管理均符合 ISO/IEC 17025 之要求。			
 Approved Signatory 報告簽署人		 Lab. Head 實驗室主管	

107.07.26 版

MT-LM-P00-16

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

備註：無

發件日期：2019/5/30

勞動部 函

地址：24219新北市新莊區中平路189號南樓11樓

承辦人：陳鳳英

電話：02-89956666

傳真：02-89956665

電子郵件：aivindia@oshn.gov.tw

23557

新北市中和區中平路二段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21日

發文字號：勞職字第1060032955號

類別：事務性

密等及密級：依規定辦理

附件：無

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1060032955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：蔡福良)。

(二)固定事務所之地址：新北市中和區中平路二段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：L2048 171128，實驗室主管：陳鳳英)。

(四)監測人員：陳鳳英、朱增祺、劉宏正、陳振弘、洪健寧、陳榮文、王文裕、曾子珊、胡志鴻、黃振益、黃振益、羅志時、蔡連章、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、致癌性粉塵(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、科技部特種科學工業園區管理處、科技部中南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、臺南市勞動檢查處、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

本函依分層負責規定授權職業安全衛生署長代行

正本

發文方式：郵寄

備註：無

發件日期：2019/5/30

勞動部職業安全衛生署 書函

地址：24219新北市新莊區中平路189號南樓11樓

承辦人：陳鳳英

電話：02-89956666

傳真：02-89956665

電子郵件：aivindia@oshn.gov.tw

23557

新北市中和區中平路二段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108年5月31日

發文字號：勞職字第108000308號

類別：事務性

密等及密級：依規定辦理

附件：無

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)

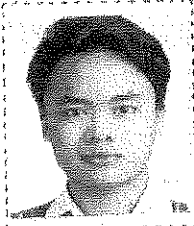
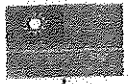
勞動部職業安全衛生署

本函依分層負責規定授權職業安全衛生署長代行

勞動部認可之作業環境監測機構基本資料表

更新日期：2019/5/30

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(2019)	陳鳳英	朱增祺 劉宏正 陳榮文 王文裕 曾子珊 胡志鴻 黃振益 羅志時 蔡連章 陳振弘 陳成龍 黃振益 洪健寧 羅明顯	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、氣溶膠粉塵及二氧化碳 1107年2月9日至110年2月8日止	235 新北市中和區中平路二段446號4樓 電話：02-22289231 傳真：02-22289233

 印製號碼:(甲) 007416	 行政院勞工委員會發 中華民國技術士證
 印製號碼:(甲) 001609	 行政院勞工委員會發 中華民國技術士證

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			
生效日期			
補證次數			
證照編號	000015	級別	甲 級

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			
生效日期			
補證次數			
證照編號	111-000078	級別	甲 級

中華民國技術士證		
身分證統一編號		
出生日期	民國 年 月 日	
技術士證編號	224-000029	
職類(項)名稱	化學性因子作業環境監測	
級別	甲級	陳威龍
生效日期	民國106年04月12日 製發日期	

Technician Certificate, Republic of China
 Certificate No. 224-000029
 This is to certify that Wei-Long Chen
 ID No. born on
 has passed the required skills certification of
 class A skill category of
 Environment Monitoring for Chemical Factor

thus has been duly certified,
 effective date: April 12, 2017



051000860

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：L2049-171128

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 17025：2005

認 證 編 號：2049

初 次 認 證 日 期：九十八年二月九日

認 證 有 效 期 間：一百零七年二月九日至一百一十年二月八日止

認 證 範 圍：測試領域，如續頁

特 定 服 務 計 畫：職業衛生實驗室認證服務計畫（符合勞動部職業安
全衛生署公告之職業衛生實驗室認證規範之要求）

董事長

王聰麟

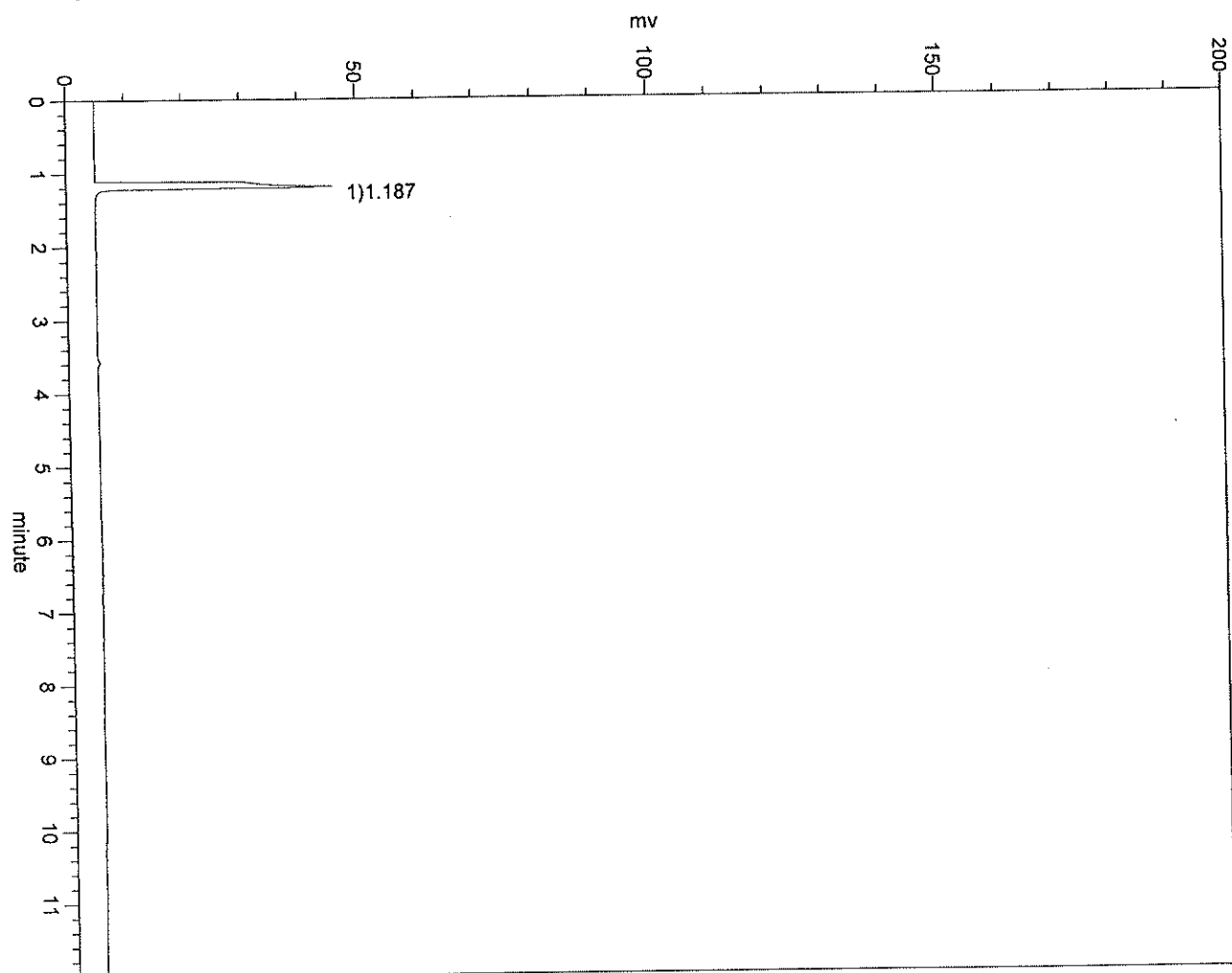
中華民國一百零六年十一月二十八日

檔名: A1080622173.CHR D1080619-1R 1-331-1

標準品檔案: A1080622-B 有機.MSD

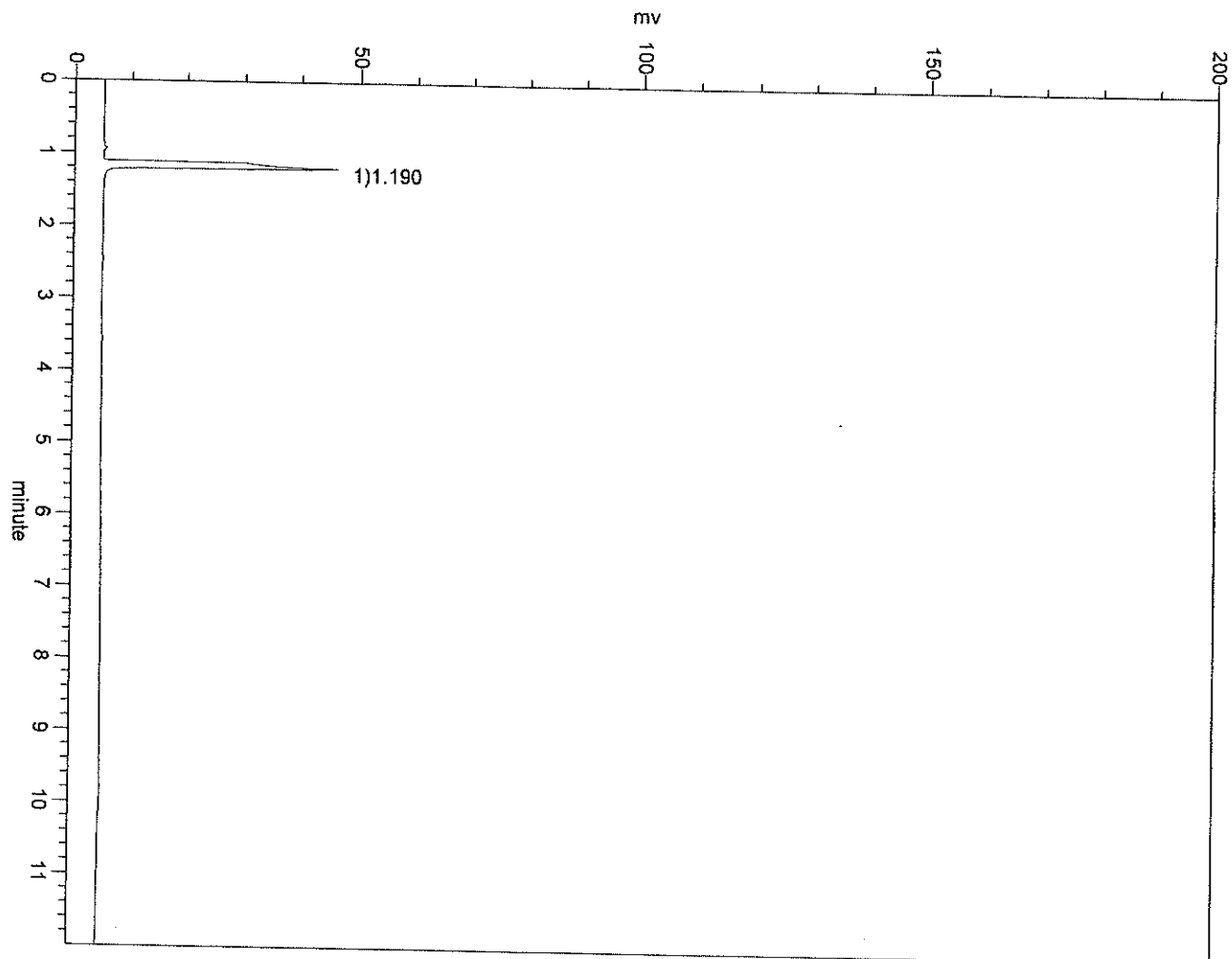
注射試樣日期: 06-24-2019 時間: 11:32:23

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	1.187	188217	100.000	40.9468	100.000	1.093	1.587	0.0000		0.0000	
總和		188217		40.947				0.0000		0.0000	



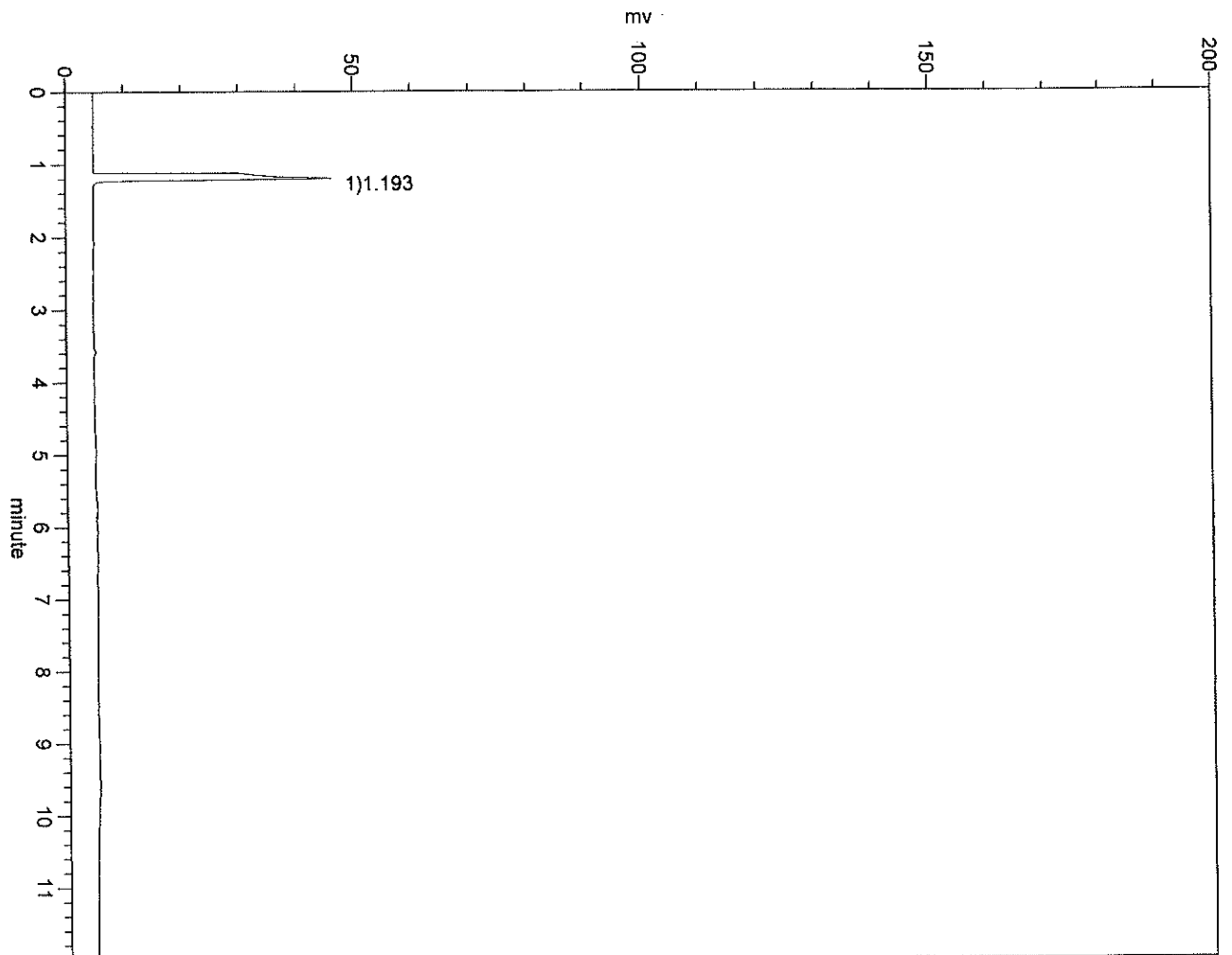
檔名: A1080622174.CHR D1080619-1F
 標準品檔案: A1080622-B 有機.MSD
 注射試樣日期: 06-24-2019 時間: 11:49:15

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	1.190	189450	100.000	41.2064	100.000	1.097	1.988	0.0000		0.0000	
總和		189450		41.206				0.0000		0.0000	



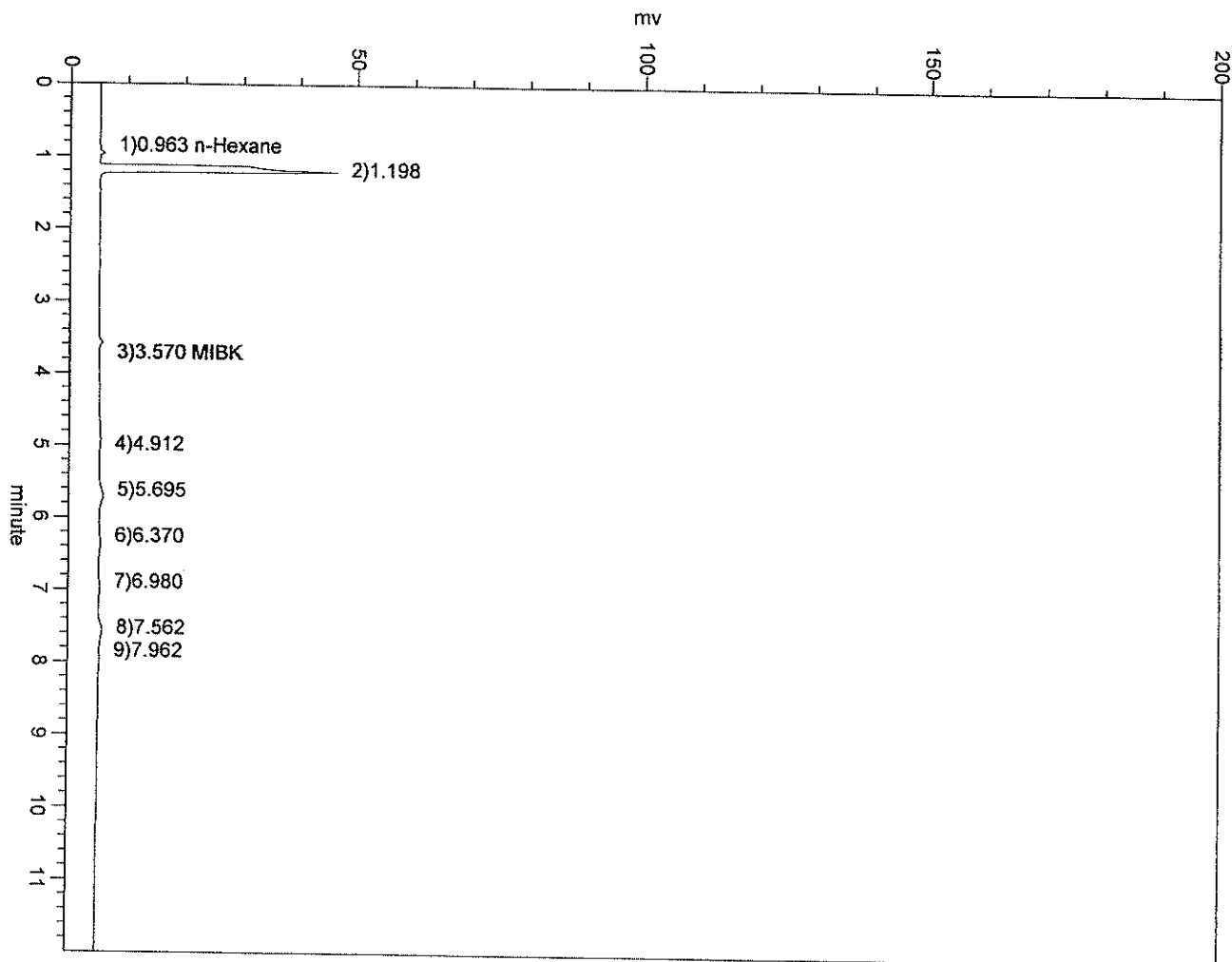
檔名: A1080622175.CHR D1080619-2R
 標準品檔案:A1080622-B 有機.MSD
 注射試樣日期:06-24-2019 時間:12:06:12

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.193	186766	100.000	41.1918	100.000	1.097	1.398	0.0000		0.0000	
總和		186766		41.192				0.0000		0.0000	



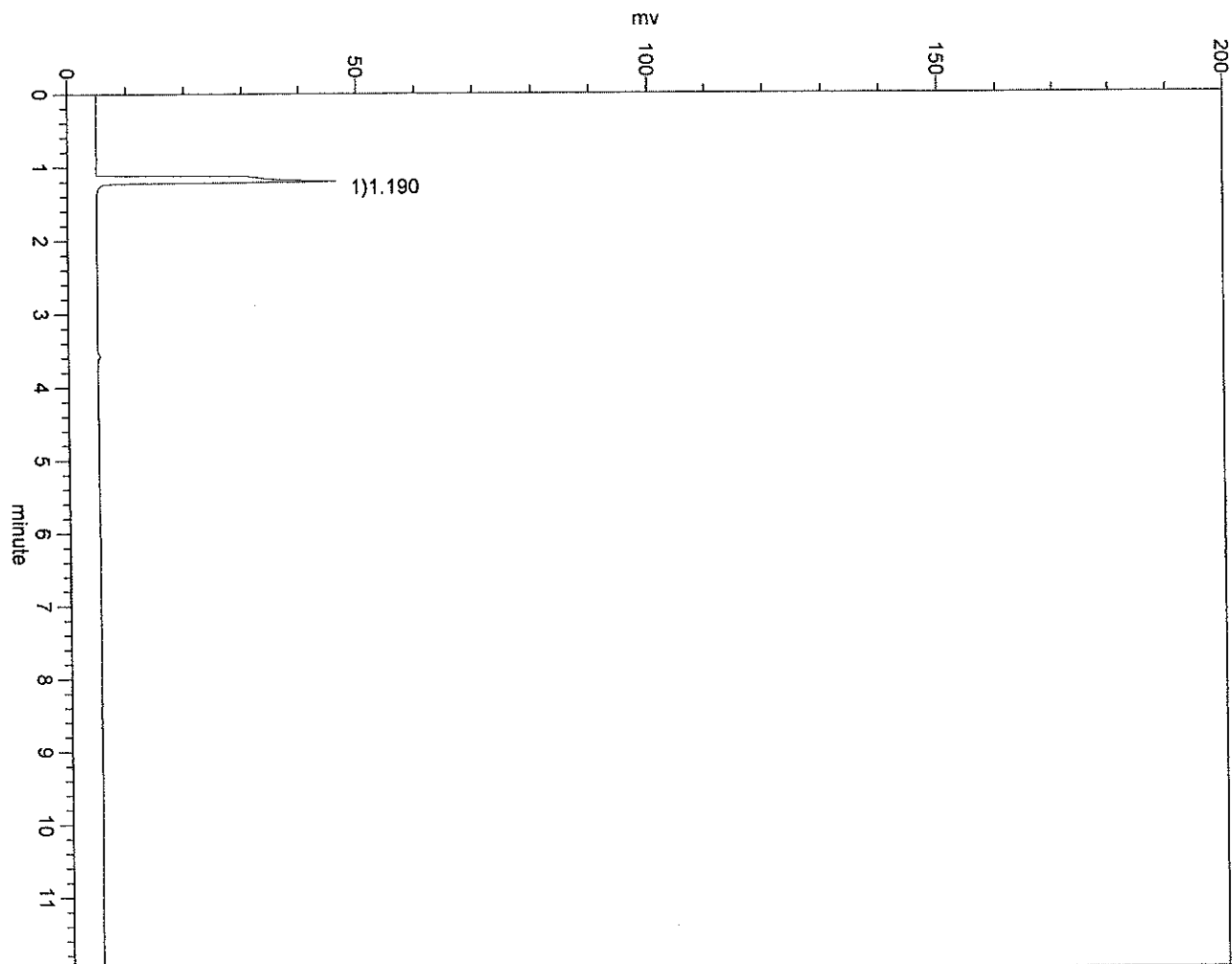
檔名: A1080622176.CHR D1080619-2F
 標準品檔案: A1080622-B 有機.MSD
 注射試樣日期: 06-24-2019 時間: 12:22:52

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	0.963	2531	1.1122	0.7935	1.7618	0.810	1.103	0.0041<	mg/ml	0.0041	n-Hexane
2	1.198	188119	82.6642	41.3829	91.8788	1.103	1.423	0.0000		0.0000	
3	3.570	2438	1.0713	0.5804	1.2887	3.370	3.765	0.0079<	mg/ml	0.0079	MIBK
4	4.912	4887	2.1475	0.2493	0.5535	4.577	5.370	0.0000		0.0000	
5	5.695	9254	4.0664	0.6623	1.4705	5.415	6.017	0.0000		0.0000	
6	6.370	3861	1.6966	0.3023	0.6712	6.078	6.715	0.0000		0.0000	
7	6.980	3025	1.3293	0.2339	0.5194	6.738	7.273	0.0000		0.0000	
8	7.562	10053	4.4175	0.6163	1.3683	7.287	7.853	0.0000		0.0000	
9	7.962	3402	1.4949	0.2196	0.4877	7.853	8.337	0.0000		0.0000	
總和		227570		45.041				0.0120		0.0120	



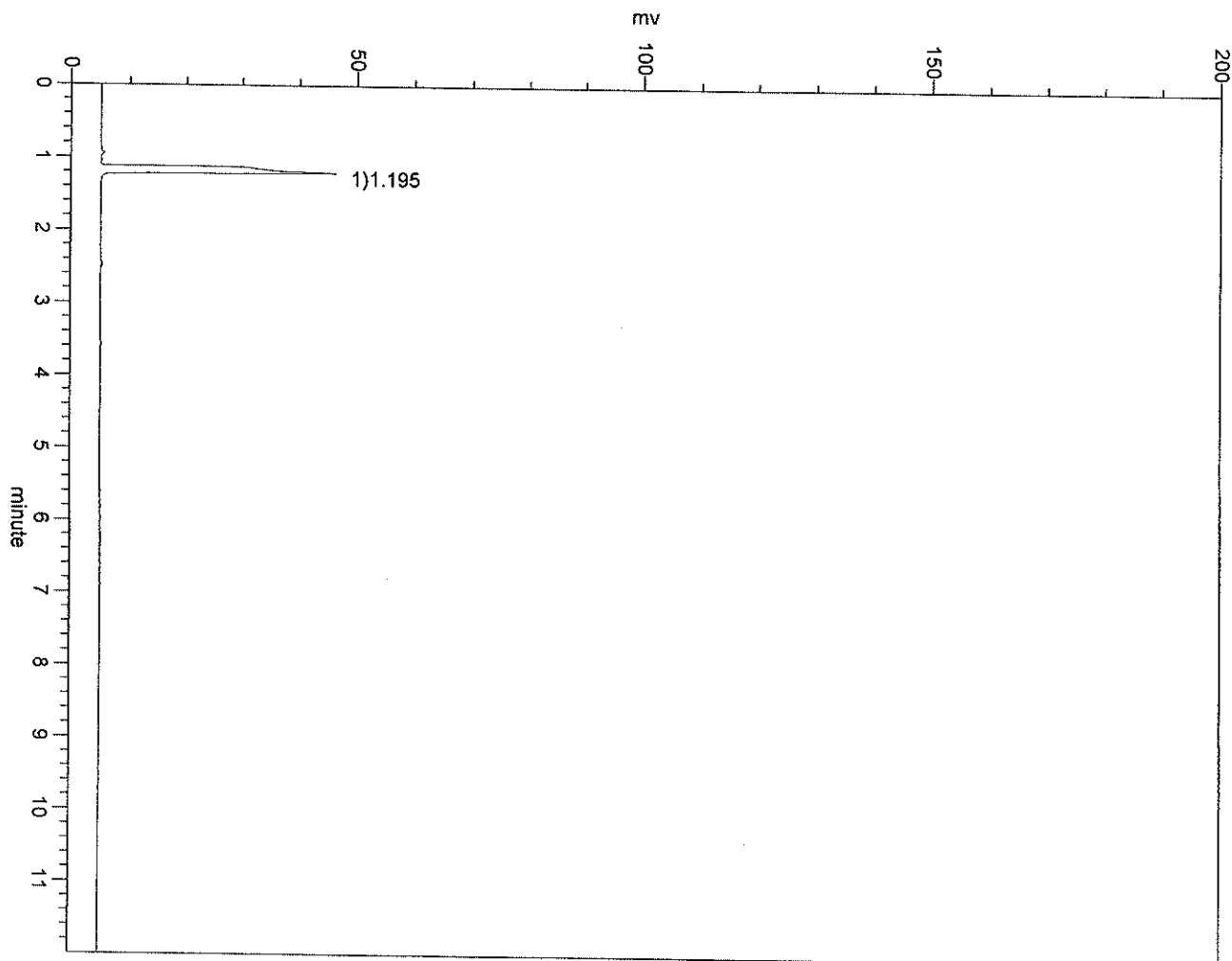
檔名: A1080622177.CHR D1080619-3R
 標準品檔案: A1080622-B 有機.MSD
 注射試樣日期: 06-24-2019 時間: 12:39:30

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	1.190	192463	100.000	41.5010	100.000	1.023	1.637	0.0000		0.0000	
總和		192463		41.501				0.0000		0.0000	



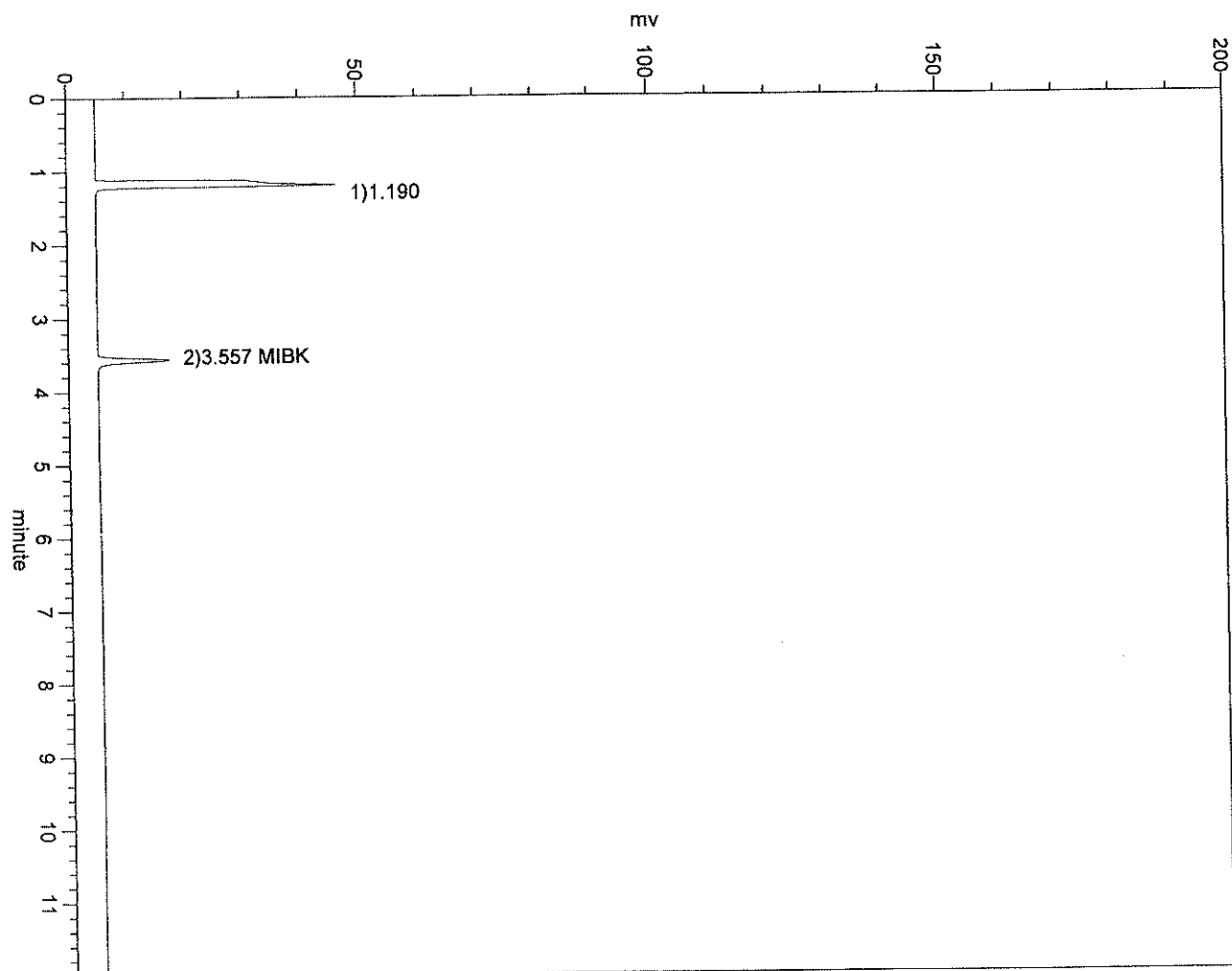
檔名: A1080622178.CHR D1080619-3F
 標準品檔案: A1080622-B 有機.MSD
 注射試樣日期: 06-24-2019 時間: 12:56:11

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	1.195	188754	100.000	41.3588	100.000	1.000	1.423	0.0000		0.0000	
總和		188754		41.359				0.0000		0.0000	



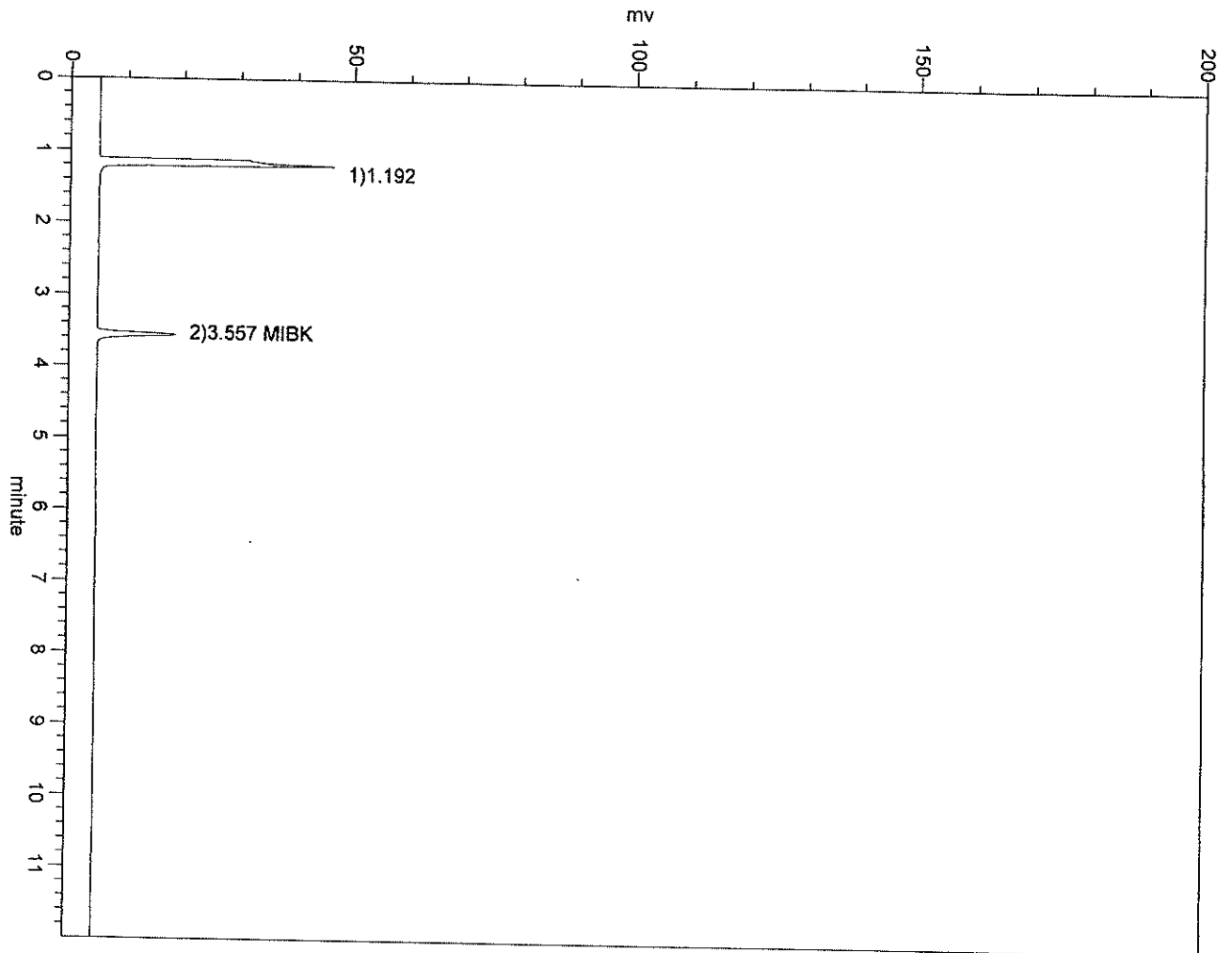
檔名: A1080622179.CHR D1080619-4R
 標準品檔案: A1080622-B 有機.MSD
 注射試樣日期: 06-24-2019 時間: 13:12:56

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	1.190	189556	80.2469	41.4258	77.0737	1.078	1.502	0.0000		0.0000	
2	3.557	46660	19.7531	12.3225	22.9263	3.440	3.858	0.1696	mg/ml	0.1696	MIBK
總和		236216		53.748				0.1696		0.1696	



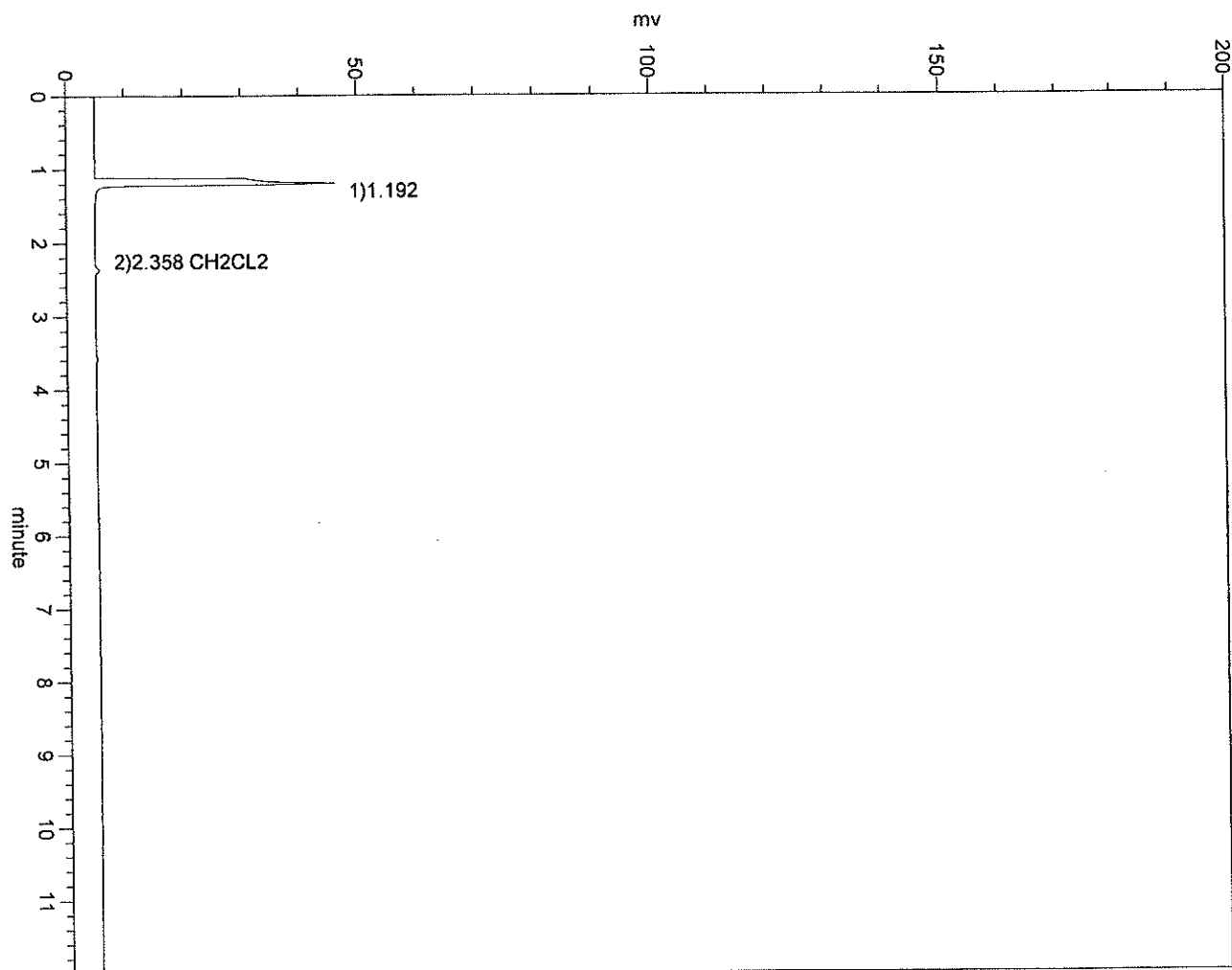
檔名: A1080622180.CHR D1080619-4F
 標準品檔案: A1080622-B 有機.MSD
 注射試樣日期: 06-24-2019 時間: 13:29:33

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	1.192	193135	78.8412	41.3498	75.1098	1.098	1.762	0.0000		0.0000	
2	3.557	51832	21.1588	13.7027	24.8902	3.447	3.938	0.1885	mg/ml	0.1885	MIBK
總和		244967		55.053				0.1885		0.1885	



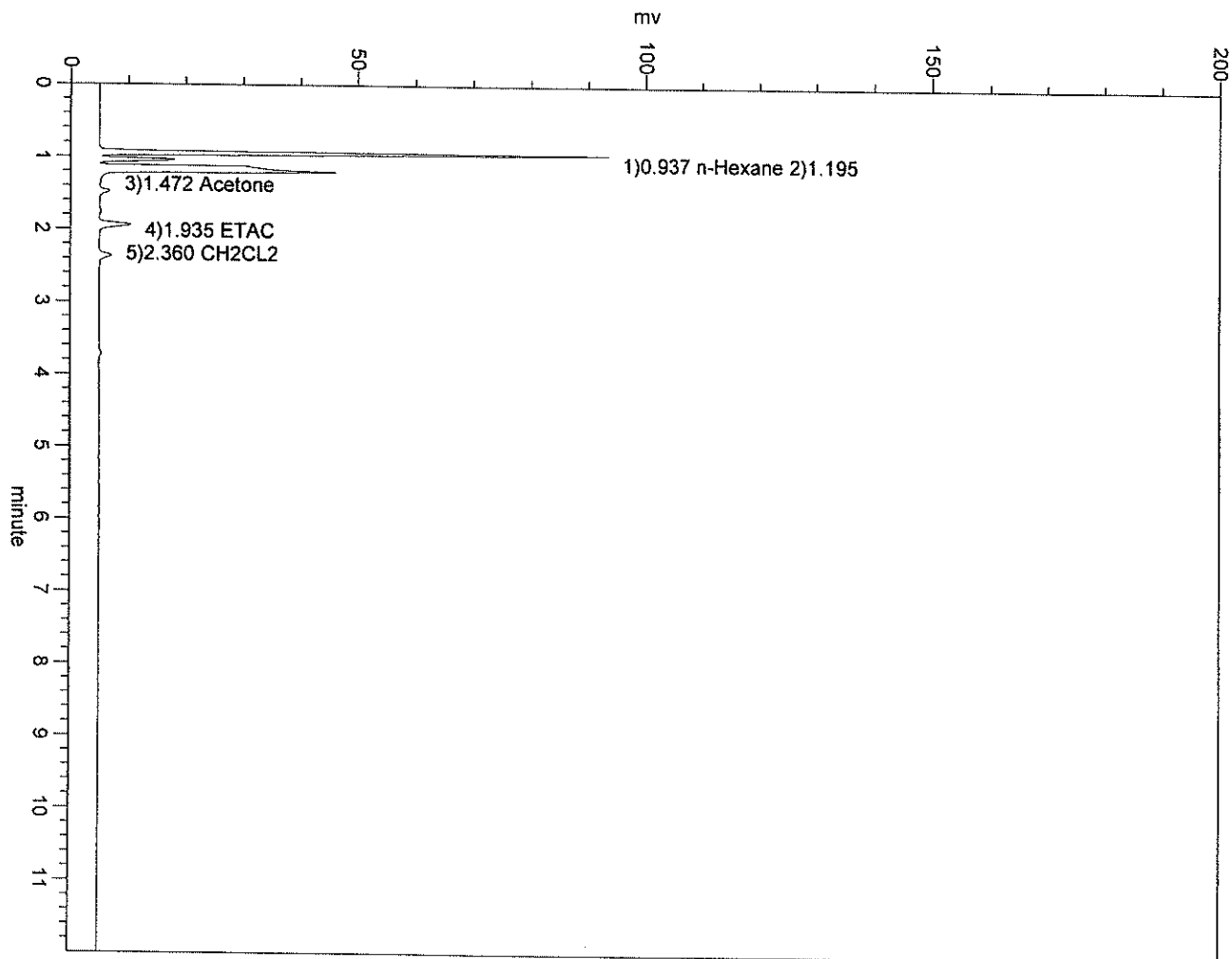
檔名: A1080622181.CHR D1080619-5R
 標準品檔案: A1080622-B 有機.MSD
 注射試樣日期: 06-24-2019 時間: 13:46:11

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	1.192	191321	98.5881	41.1984	98.4228	1.100	1.765	0.0000		0.0000	
2	2.358	2740	1.4119	0.6602	1.5772	2.268	2.588	0.0460	mg/ml	0.0460	CH2CL2
總和		194061		41.859				0.0460		0.0460	



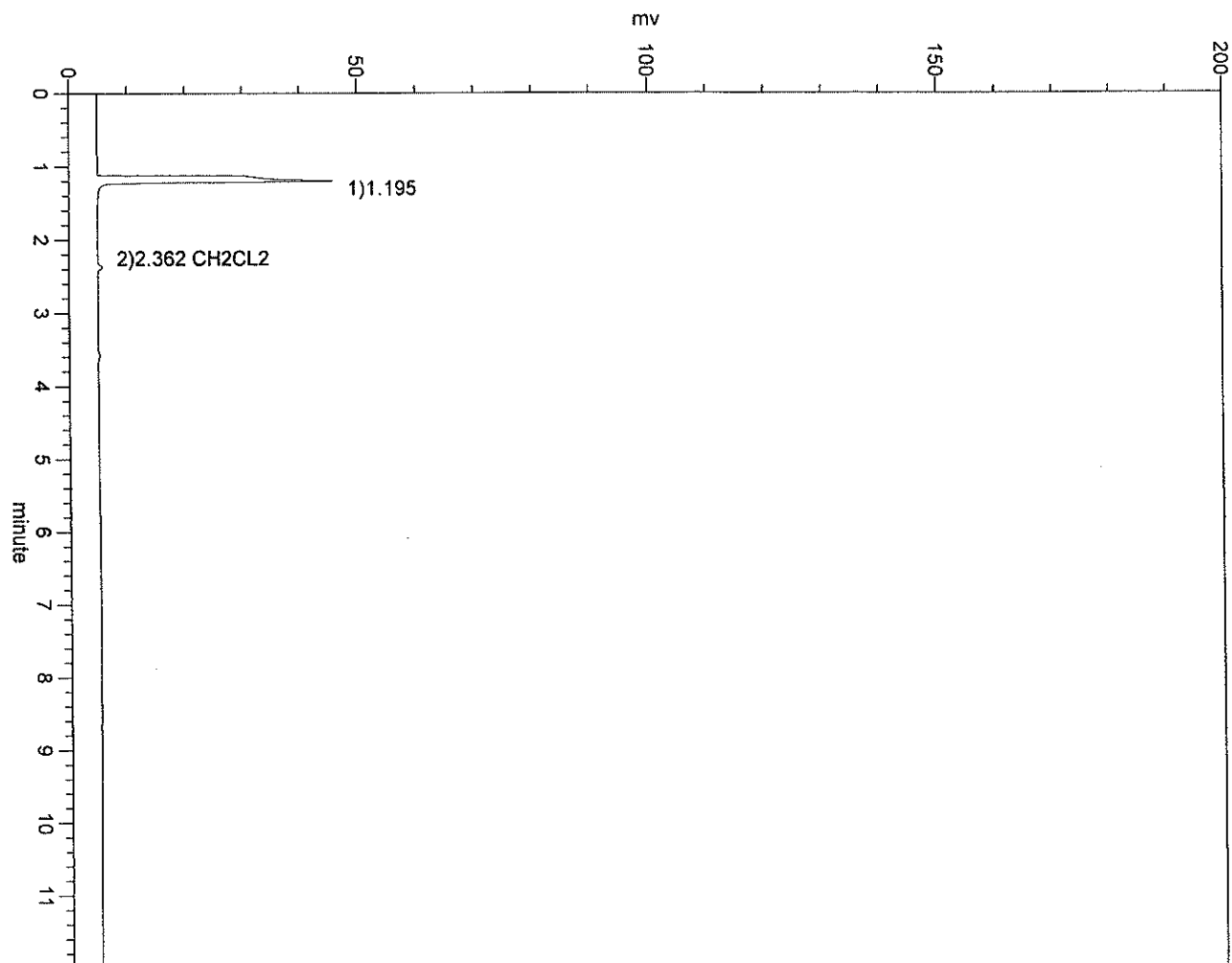
檔名: A1080622182.CHR D1080619-5F
 標準品檔案: A1080622-B 有機.MSD
 注射試樣日期: 06-24-2019 時間: 14:02:52

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	0.937	238915	51.1301	88.3532	63.7005	0.800	1.103	0.5857	mg/ml	0.5857	n-Hexane
2	1.195	191229	40.9248	41.0563	29.6005	1.103	1.415	0.0000		0.0000	
3	1.472	6436	1.3774	1.8156	1.3090	1.415	1.677	0.0312	mg/ml	0.0312	Acetone
4	1.935	21558	4.6136	5.4276	3.9131	1.842	2.218	0.1246	mg/ml	0.1246	ETAC
5	2.360	9131	1.9541	2.0484	1.4768	2.240	2.613	0.1447	mg/ml	0.1447	CH2CL2
總和		467269		138.701				0.8862		0.8862	



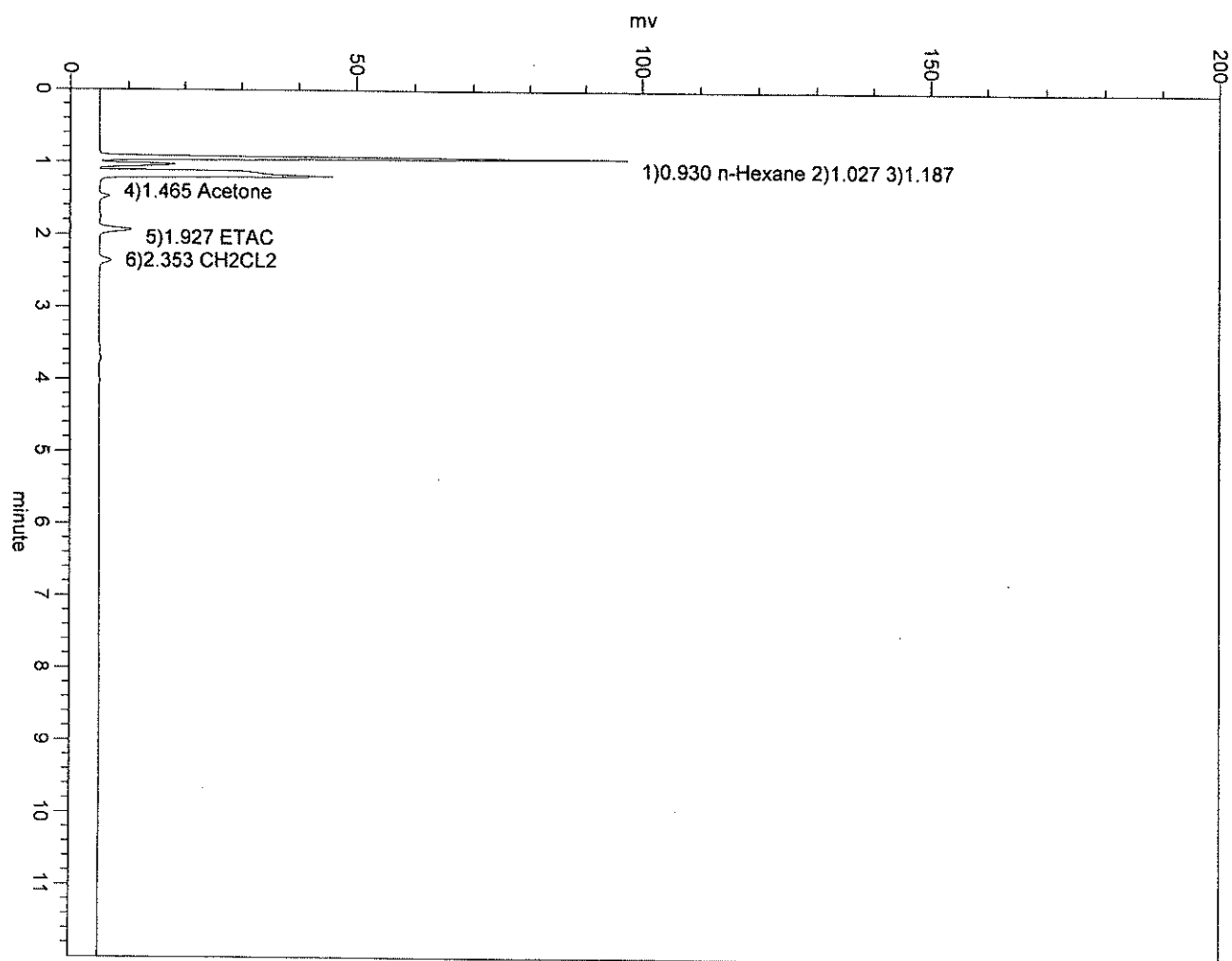
檔名: A1080622183.CHR D1080619-6R
 標準品檔案: A1080622-B 有機.MSD
 注射試樣日期: 06-24-2019 時間: 14:19:35

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.195	189166	98.4619	40.8873	98.2777	1.095	1.788	0.0000		0.0000	
2	2.362	2955	1.5381	0.7165	1.7223	2.260	2.590	0.0493	mg/ml	0.0493	CH2CL2
總和		192121		41.604				0.0493		0.0493	



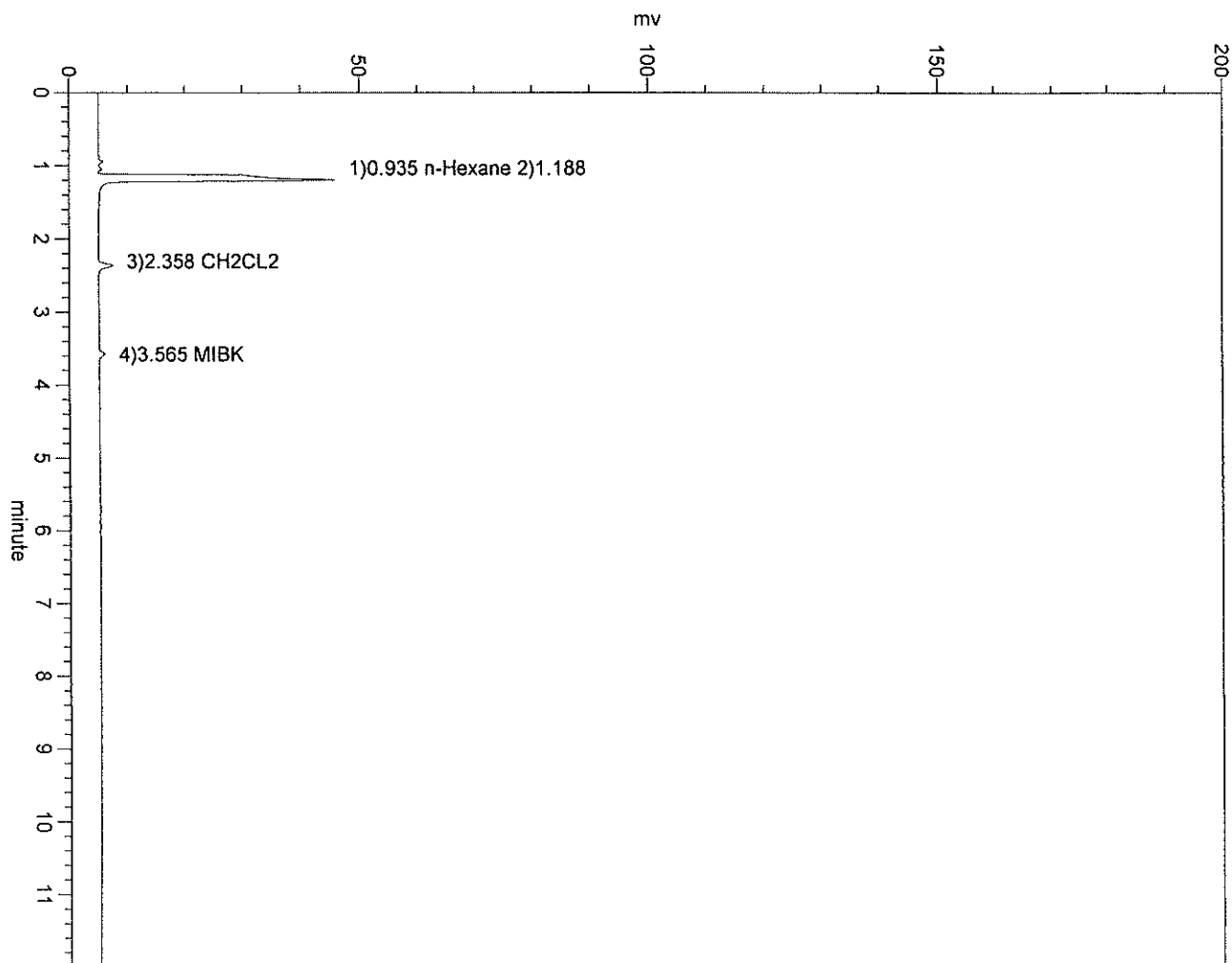
檔名: A1080622184.CHR D1080619-6F
 標準品檔案: A1080622-B 有機.MSD
 注射試樣日期: 06-24-2019 時間: 14:36:25

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	0.930	197490	43.3577	92.3113	59.2724	0.830	0.988	0.4838	mg/ml	0.4838	n-Hexane
2	1.027	36003	7.9042	13.1745	8.4592	0.990	1.088	0.0000		0.0000	
3	1.187	185065	40.6299	40.8469	26.2275	1.097	1.395	0.0000		0.0000	
4	1.465	5877	1.2903	1.7281	1.1096	1.395	1.665	0.0285	mg/ml	0.0285	Acetone ETAC CH2CL2
5	1.927	21943	4.8174	5.5983	3.5946	1.833	2.218	0.1269	mg/ml	0.1269	
6	2.353	9112	2.0005	2.0818	1.3367	2.237	2.618	0.1444	mg/ml	0.1444	
總和		455490		155.741				0.7835		0.7836	



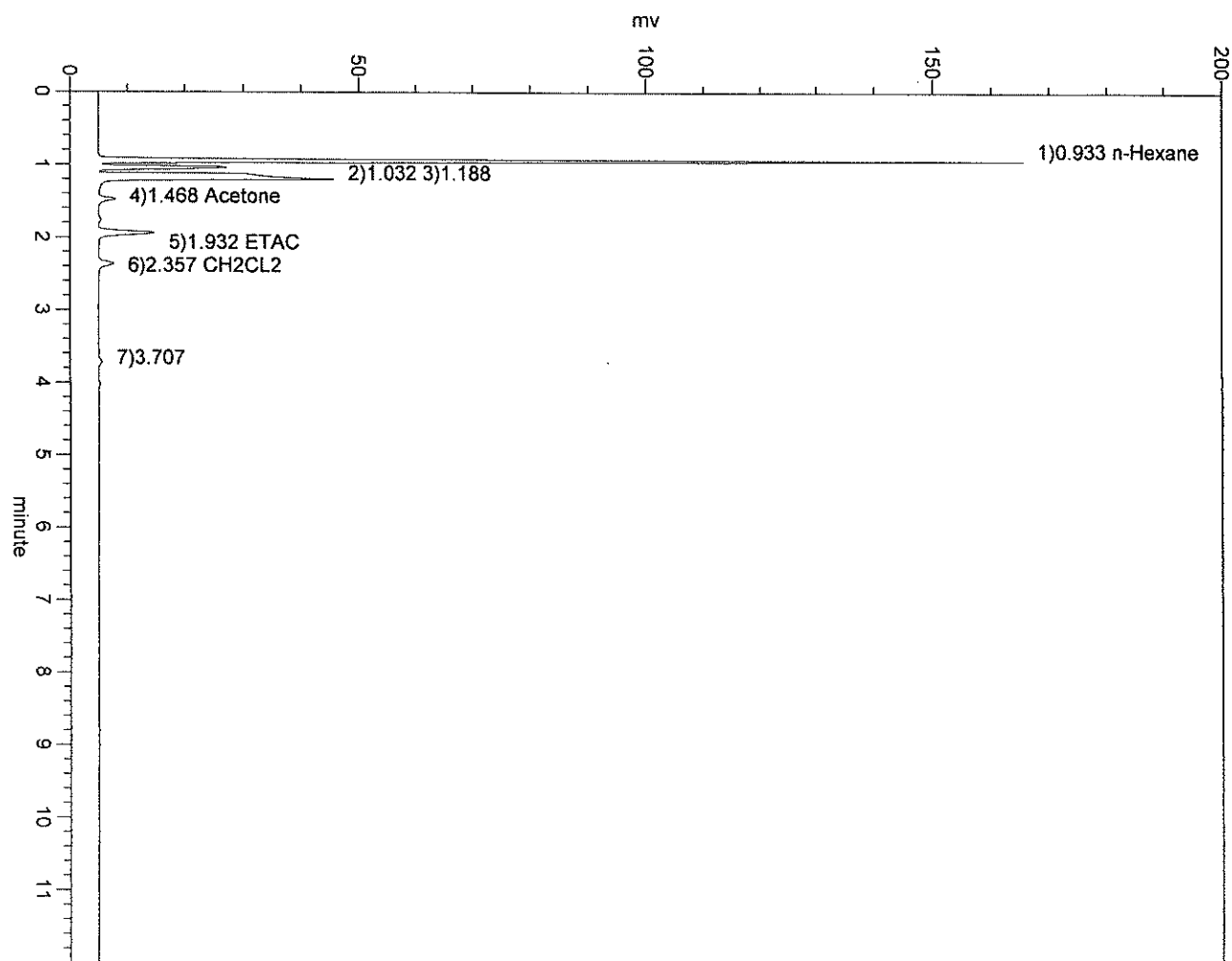
檔名: A1080622186.CHR D1080619-7R
 標準品檔案: A1080622-B 有機.MSD
 注射試樣日期: 06-24-2019 時間: 15:09:47

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	0.935	3496	1.7230	0.7617	1.7023	0.802	1.093	0.0064<	mg/ml	0.0064	n-hexane
2	1.188	186447	91.8920	40.7774	91.1297	1.093	1.842	0.0000		0.0000	
3	2.358	8999	4.4352	2.2745	5.0830	2.245	2.607	0.1426	mg/ml	0.1426	CH2CL2
4	3.565	3956	1.9497	0.9330	2.0850	3.400	3.798	0.0135<	mg/ml	0.0135	MIBK
總和		202898		44.747				0.1625		0.1625	



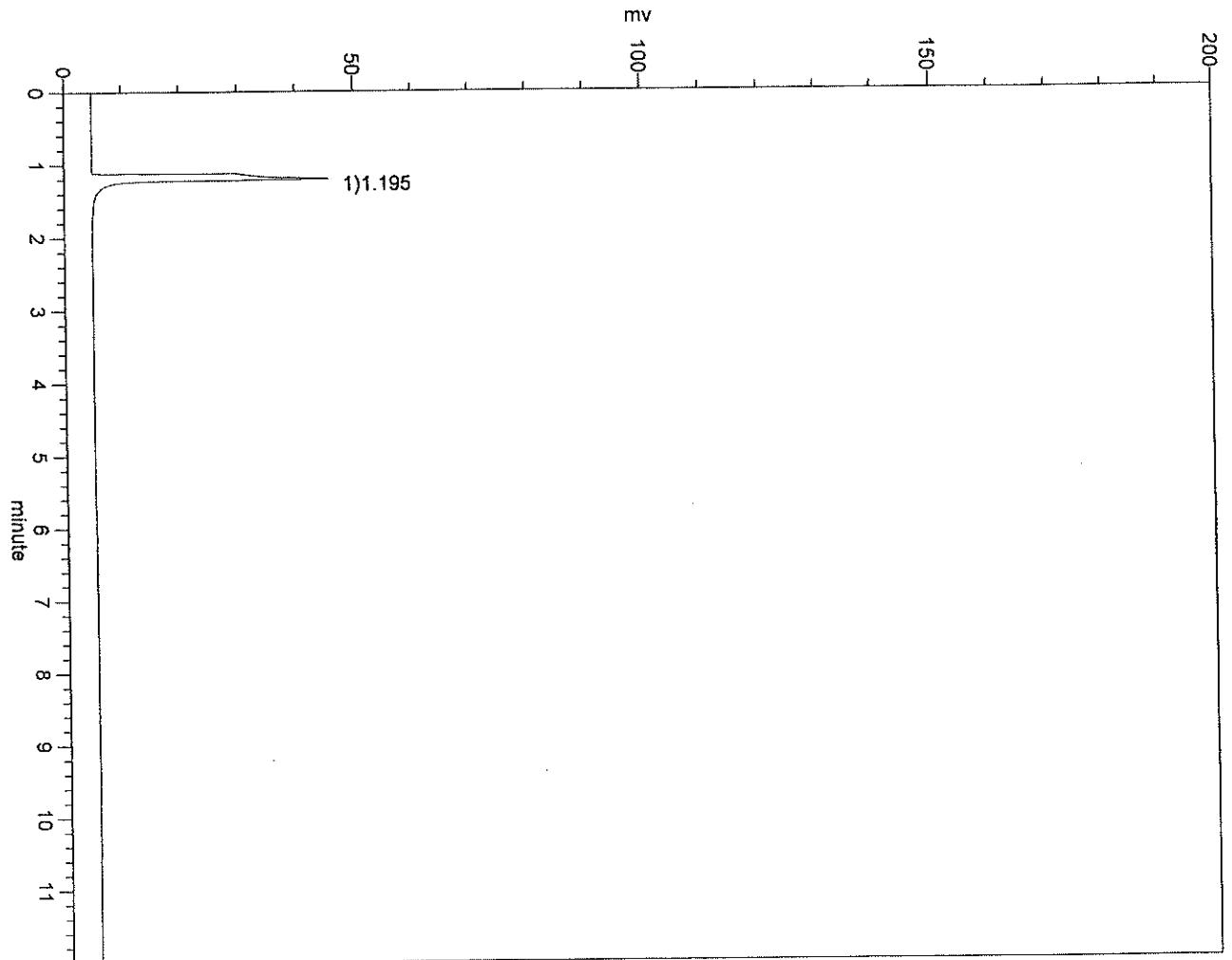
檔名: A1080622185.CHR D1080619-7F
 標準品檔案: A1080622-B 有機.MSD
 注射試樣日期: 06-24-2019 時間: 14:53:08

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	0.933	342297	52.6047	160.4295	67.1337	0.853	0.992	0.8401	mg/ml	0.8401	n-Hexane
2	1.032	60007	9.2220	22.0953	9.2460	0.992	1.095	0.0000		0.0000	
3	1.188	187200	28.7691	40.6896	17.0271	1.100	1.410	0.0000		0.0000	
4	1.468	9714	1.4929	2.8798	1.2051	1.410	1.675	0.0473	mg/ml	0.0473	Acetone ETAC CH2CL2
5	1.932	37571	5.7740	9.7400	4.0758	1.840	2.245	0.2188	mg/ml	0.2188	
6	2.357	11269	1.7318	2.5715	1.0761	2.255	2.648	0.1777	mg/ml	0.1777	
7	3.707	2639	0.4056	0.5645	0.2362	3.628	3.843	0.0000		0.0000	
總和		650697		238.970				1.2838		1.2839	



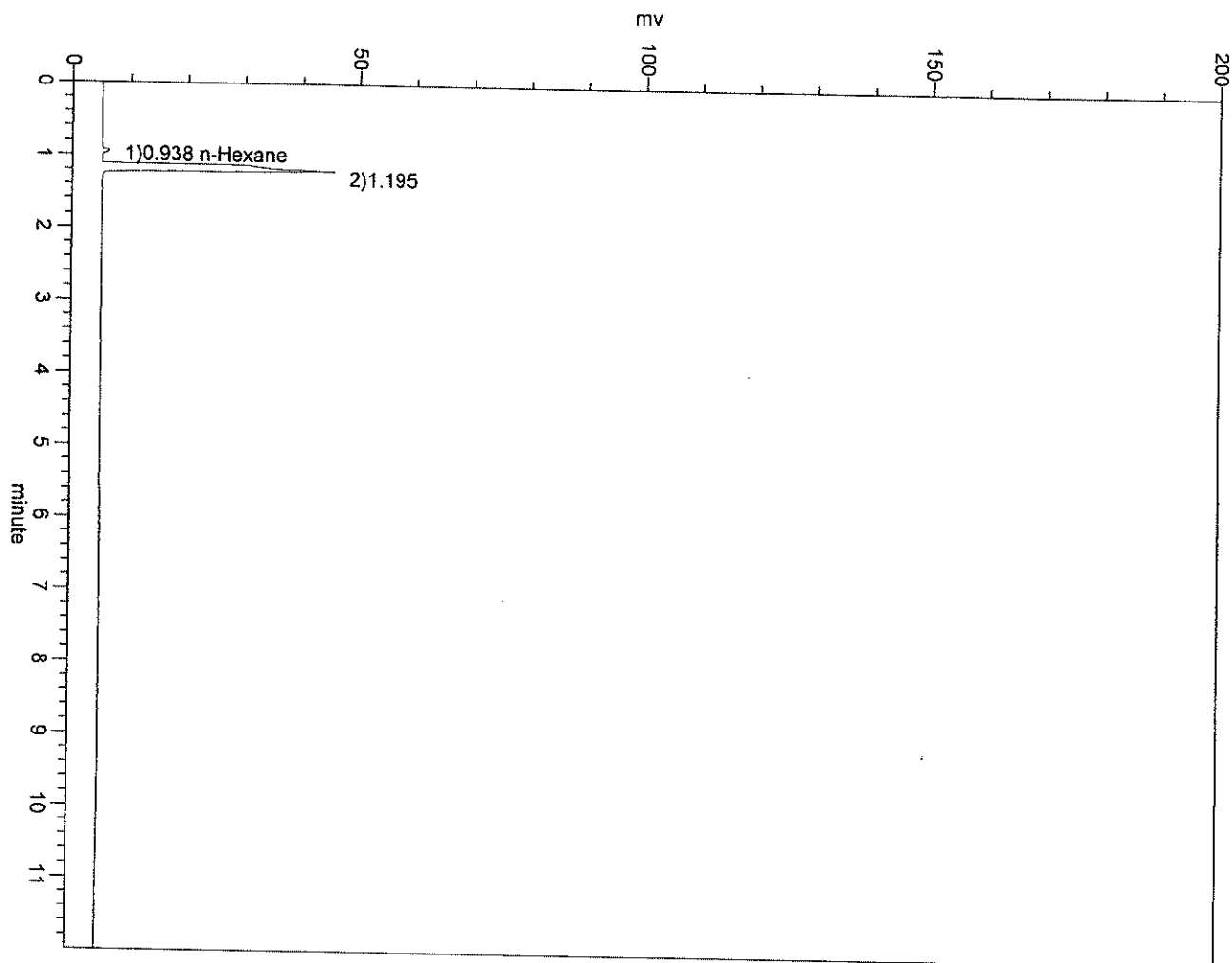
檔名: A1080622187.CHR D1080619-8R
 標準品檔案:A1080622-B 有機.MSD
 注射試樣日期:06-24-2019 時間:15:26:28

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	1.195	218074	100.000	40.7397	100.000	1.092	2.015	0.0000		0.0000	
總和		218074		40.740				0.0000		0.0000	



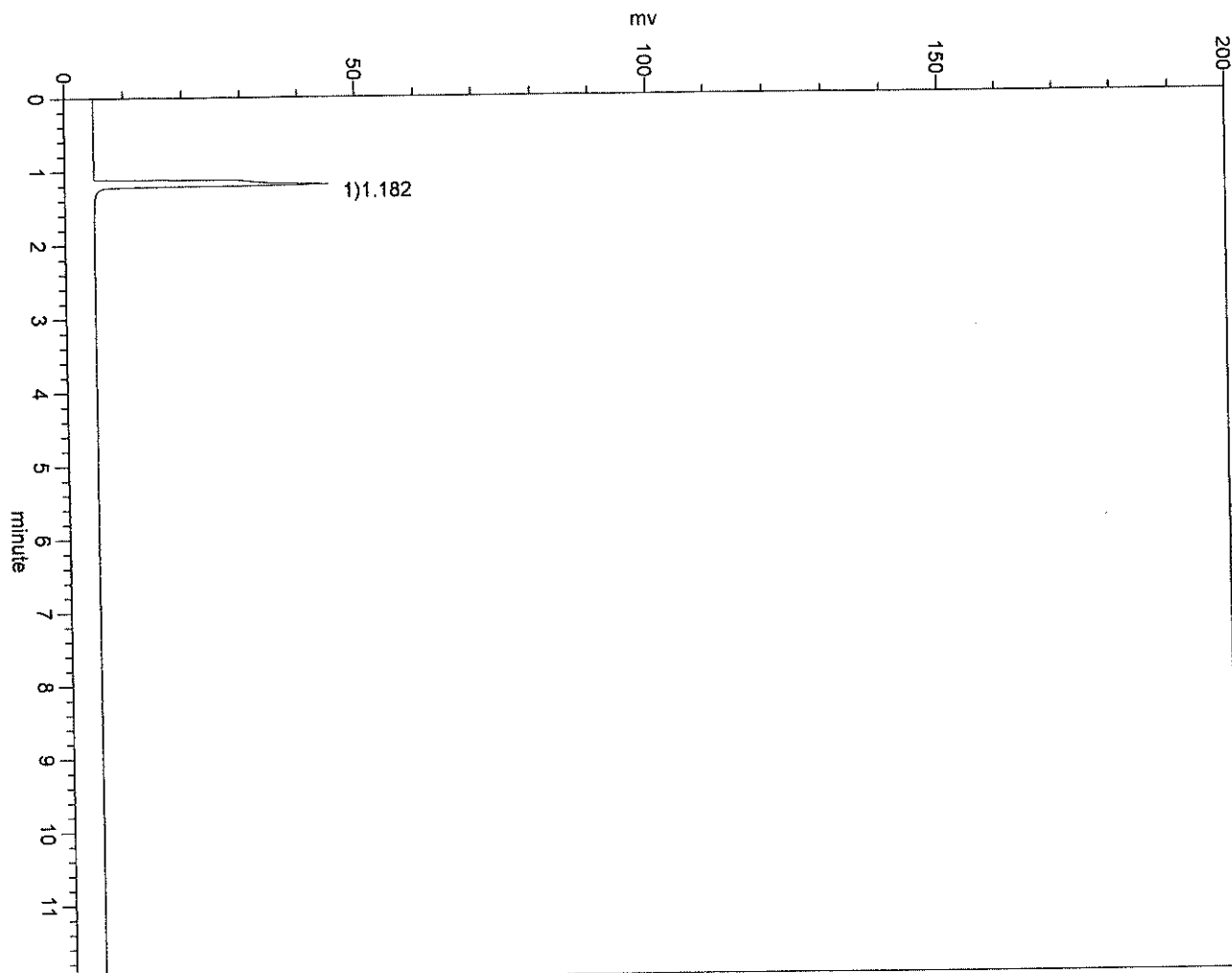
檔名: A1080622188.CHR D1080619-8F
 標準品檔案: A1080622-B 有機.MSD
 注射試樣日期: 06-24-2019 時間: 15:43:04

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	0.938	3891	2.0668	1.3428	3.1980	0.820	1.100	0.0074	mg/ml	0.0074	n-Hexane
2	1.195	184373	97.9332	40.6463	96.8020	1.100	1.423	0.0000		0.0000	
總和		188264		41.989				0.0074		0.0074	



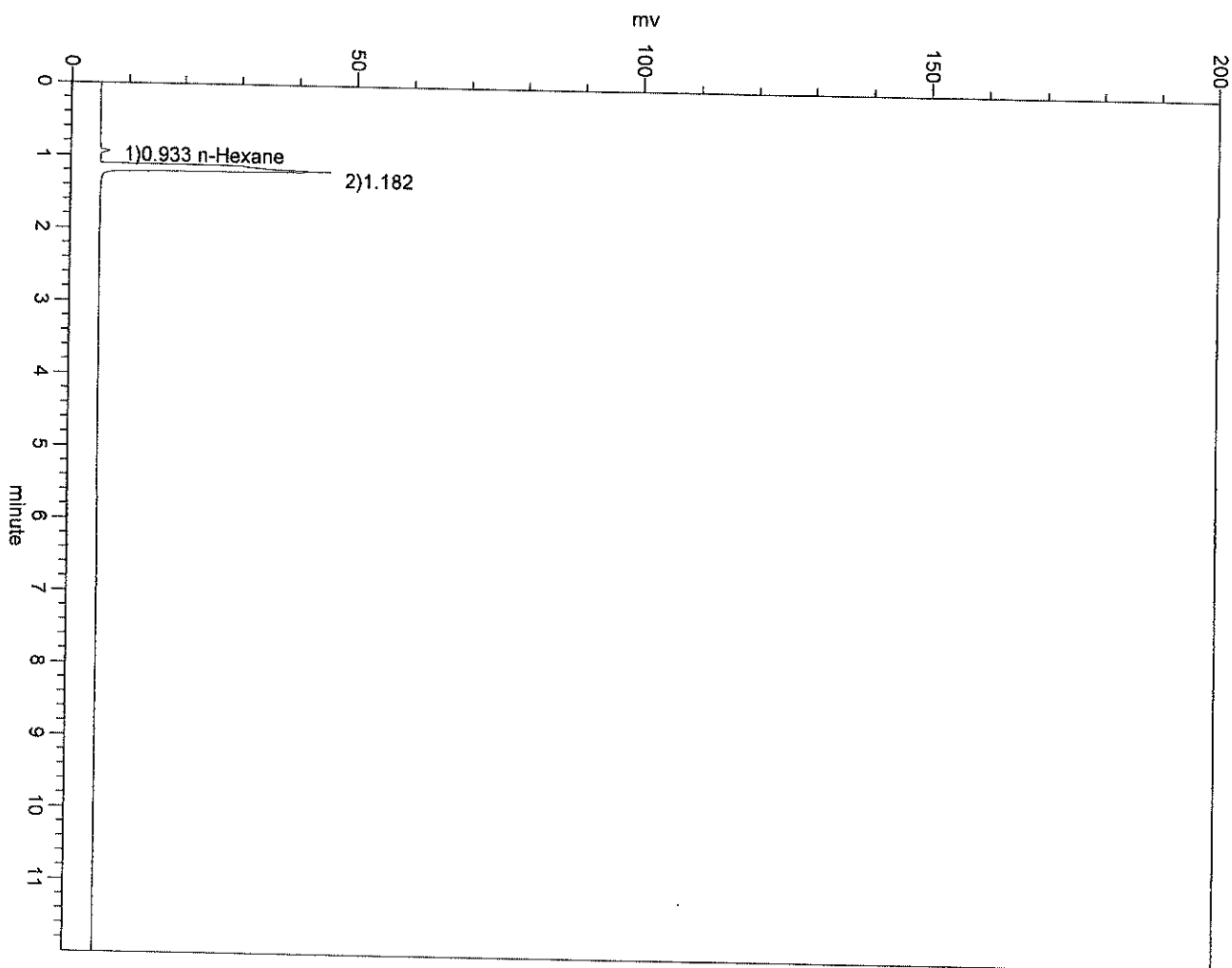
檔名: A1080622190.CHR D1080619-9R
 標準品檔案:A1080622-B 有機.MSD
 注射試樣日期:06-24-2019 時間:16:16:29

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.182	174345	100.000	40.3571	100.000	1.088	1.800	0.0000		0.0000	
總和		174345		40.357				0.0000		0.0000	



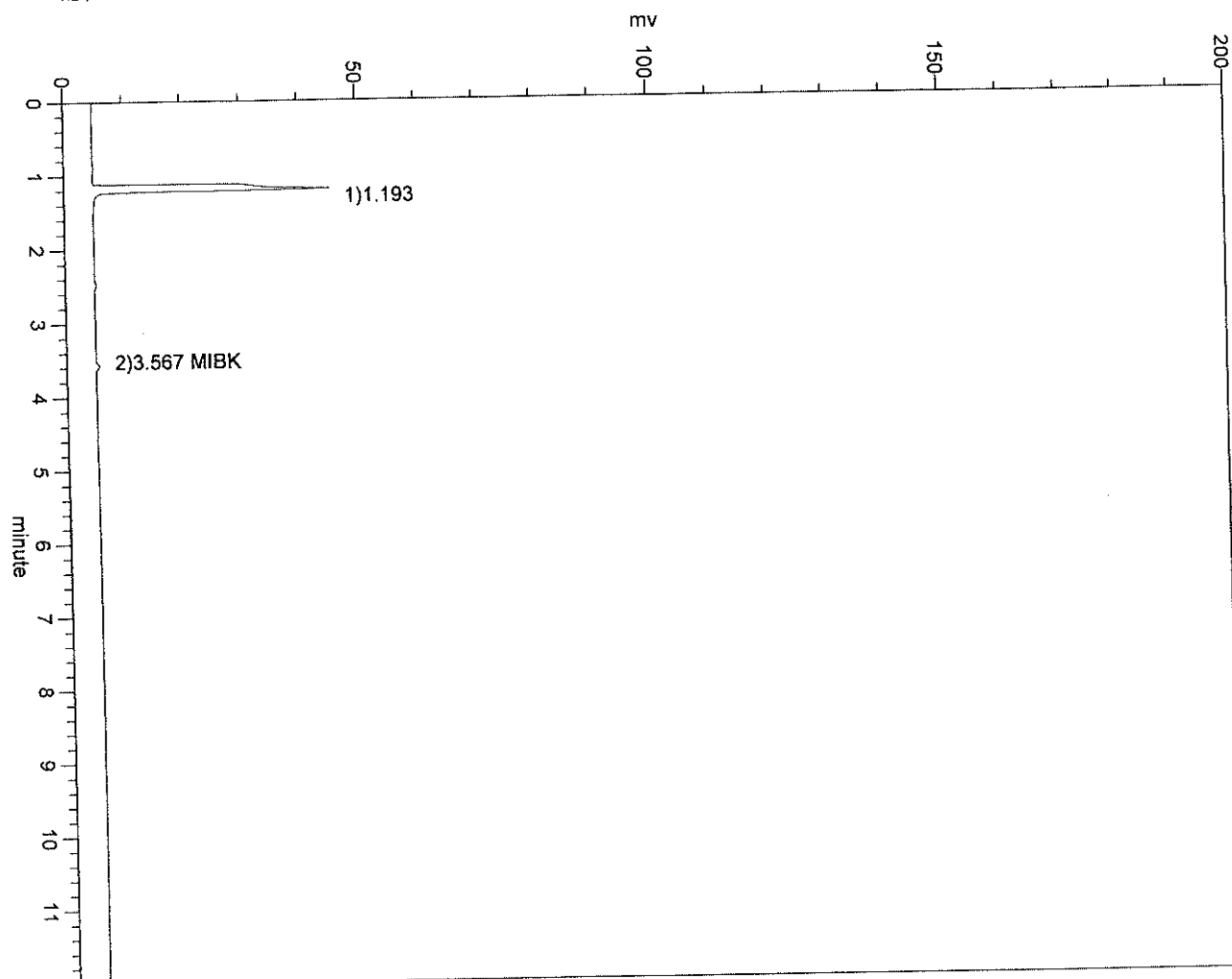
檔名: A1080622191.CHR D1080619-9F
 標準品檔案: A1080622-B 有機.MSD
 注射試樣日期: 06-24-2019 時間: 16:33:11

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	0.933	4132	2.2561	1.6278	3.8783	0.803	1.097	0.0080	mg/ml	0.0080	n-Hexane
2	1.182	179013	97.7439	40.3428	96.1217	1.097	1.695	0.0000		0.0000	
總和		183145		41.971				0.0080		0.0080	



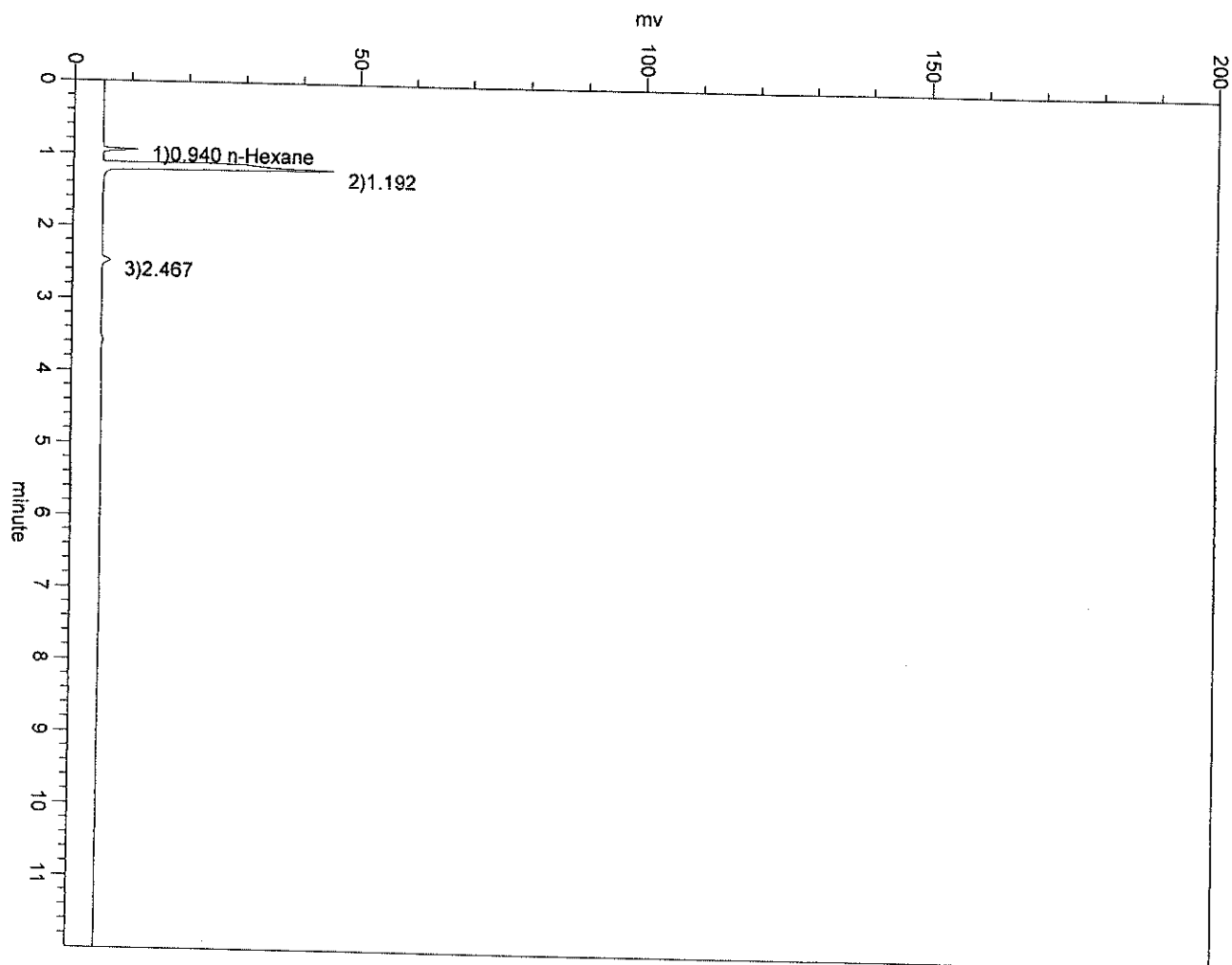
檔名: A1080622192.CHR D1080619-10R
 標準品檔案: A1080622-B 有機.MSD
 注射試樣日期: 06-24-2019 時間: 16:49:56

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	1.193	188093	98.8465	40.5135	98.6310	1.077	1.735	0.0000		0.0000	
2	3.567	2195	1.1535	0.5623	1.3690	3.465	3.727	0.0070	mg/ml	0.0070	MIBK
總和		190288		41.076				0.0070		0.0070	



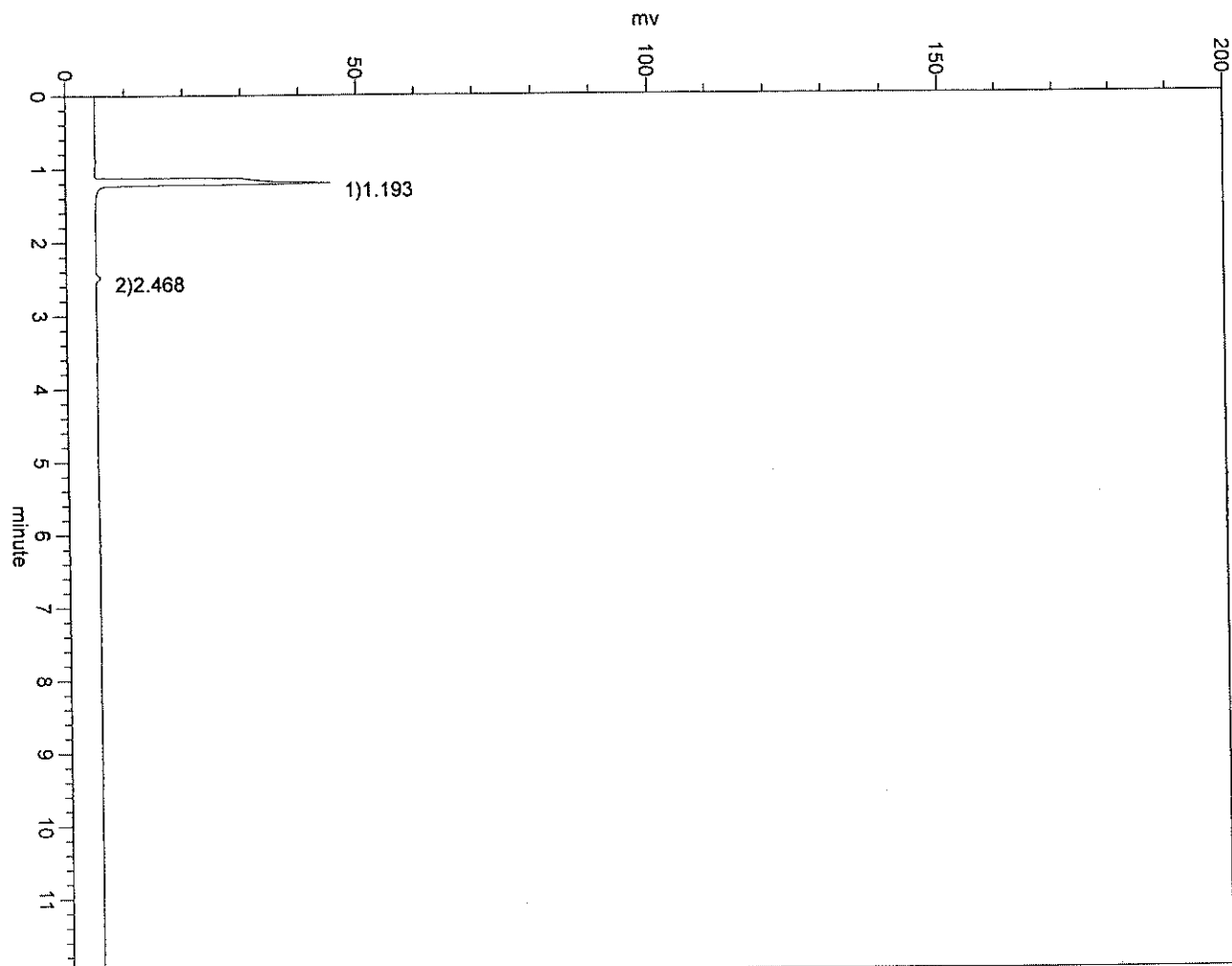
檔名: A1080622193.CHR D1080619-10F
 標準品檔案: A1080622-B 有機.MSD
 注射試樣日期: 06-24-2019 時間: 17:06:35

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	0.940	11371	5.7314	6.0655	12.6385	0.813	1.103	0.0258	mg/ml	0.0258	n-Hexane
2	1.192	180963	91.2126	40.4569	84.2984	1.103	1.713	0.0000		0.0000	
3	2.467	6063	3.0560	1.4701	3.0631	2.373	2.702	0.0000		0.0000	
總和		198397		47.992				0.0258		0.0258	



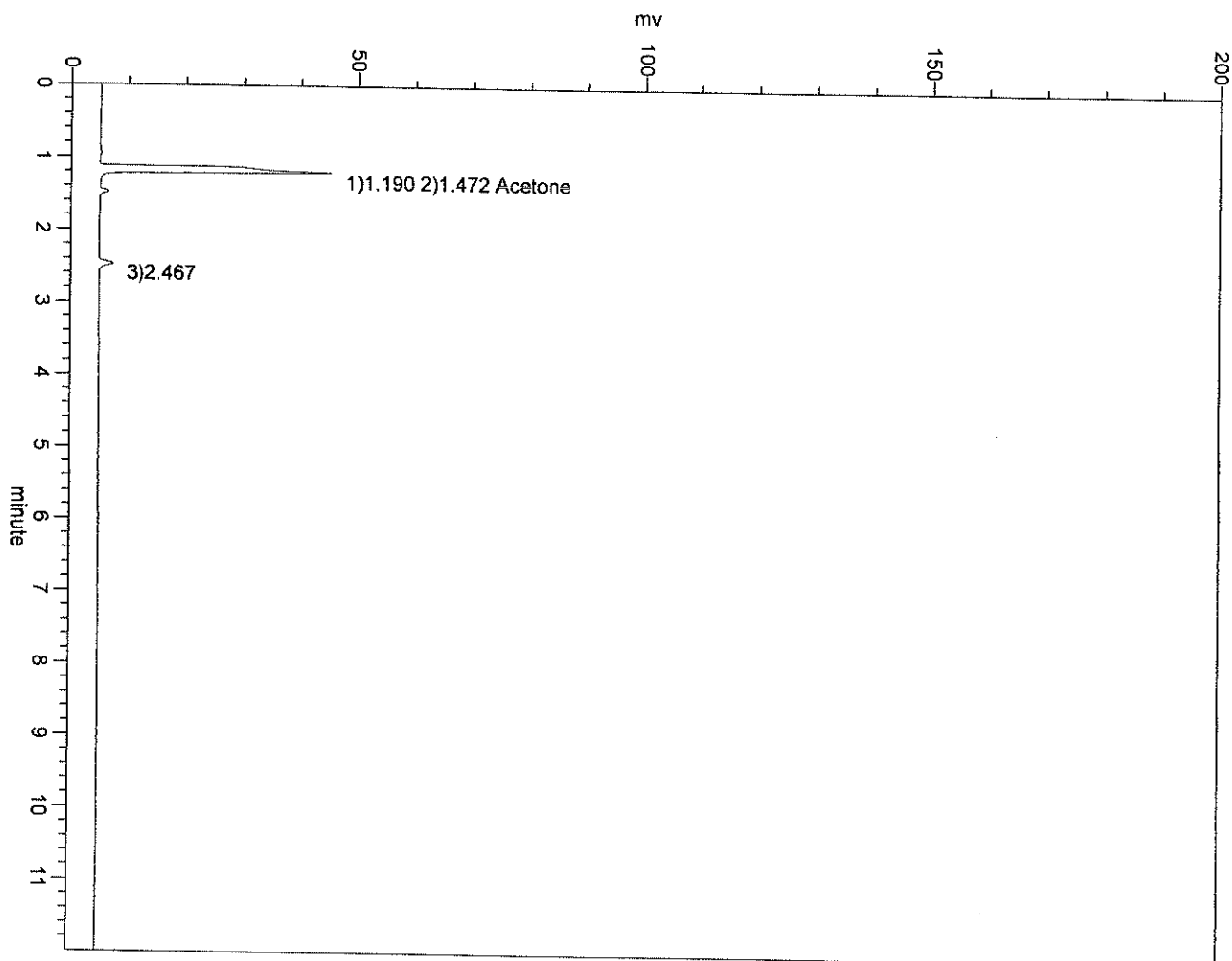
檔名: A1080622194.CHR D1080619-11R
 標準品檔案: A1080622-B 有機.MSD
 注射試樣日期: 06-24-2019 時間: 17:23:23

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	1.193	184782	98.3741	40.4637	98.2580	1.075	1.725	0.0000		0.0000	
2	2.468	3054	1.6259	0.7174	1.7420	2.375	2.705	0.0000		0.0000	
總和		187836		41.181				0.0000		0.0000	



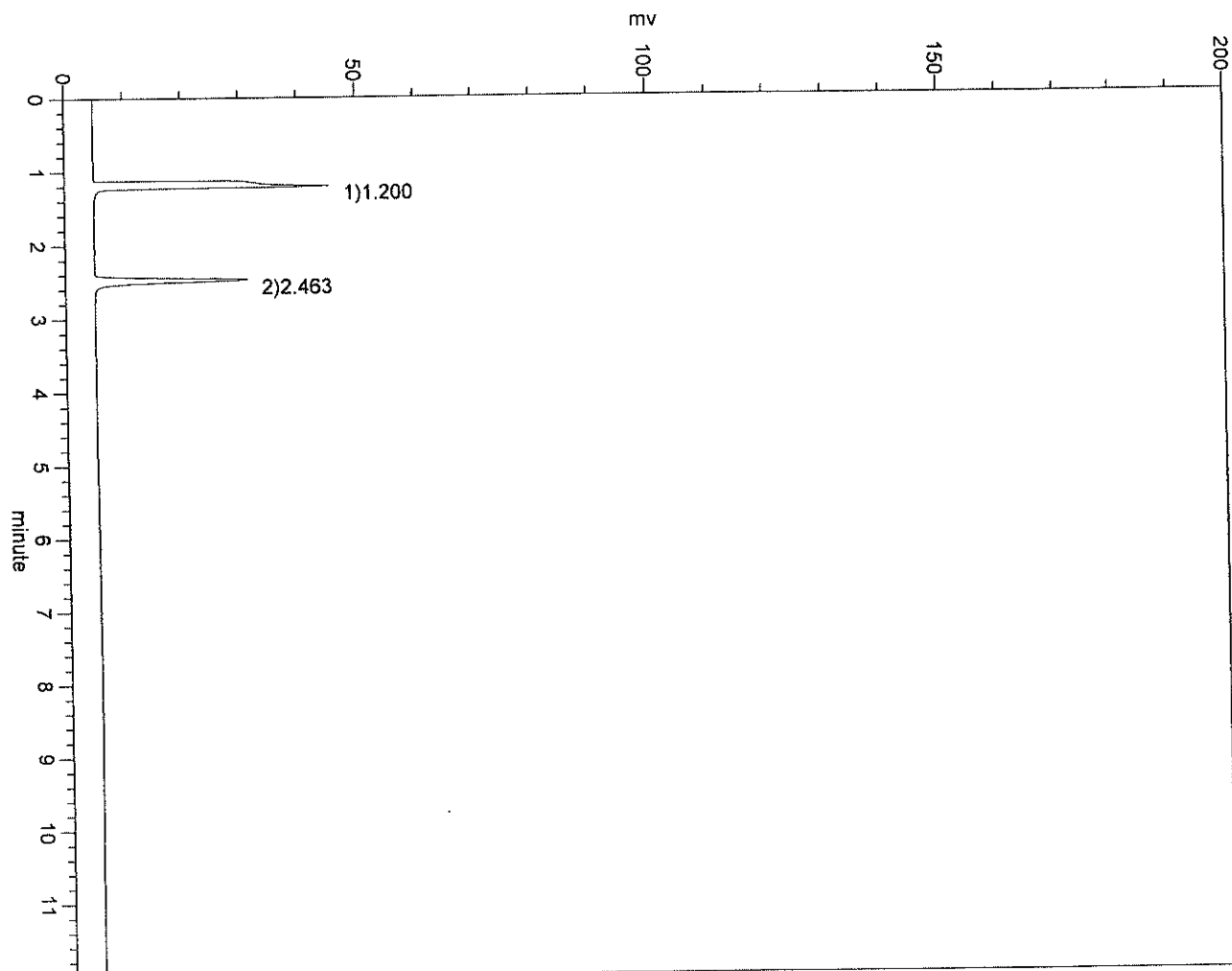
檔名: A1080622195.CHR D1080619-11F
 標準品檔案: A1080622-B 有機.MSD
 注射試樣日期: 06-24-2019 時間: 17:40:04

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.190	177709	92.0143	40.4334	91.0772	1.102	1.408	0.0000		0.0000	
2	1.472	5533	2.8649	1.5612	3.5165	1.408	1.710	0.0268	mg/ml	0.0268	
3	2.467	9890	5.1209	2.4001	5.4063	2.350	2.750	0.0000		0.0000	Acetone
總和		193132		44.395				0.0268		0.0268	



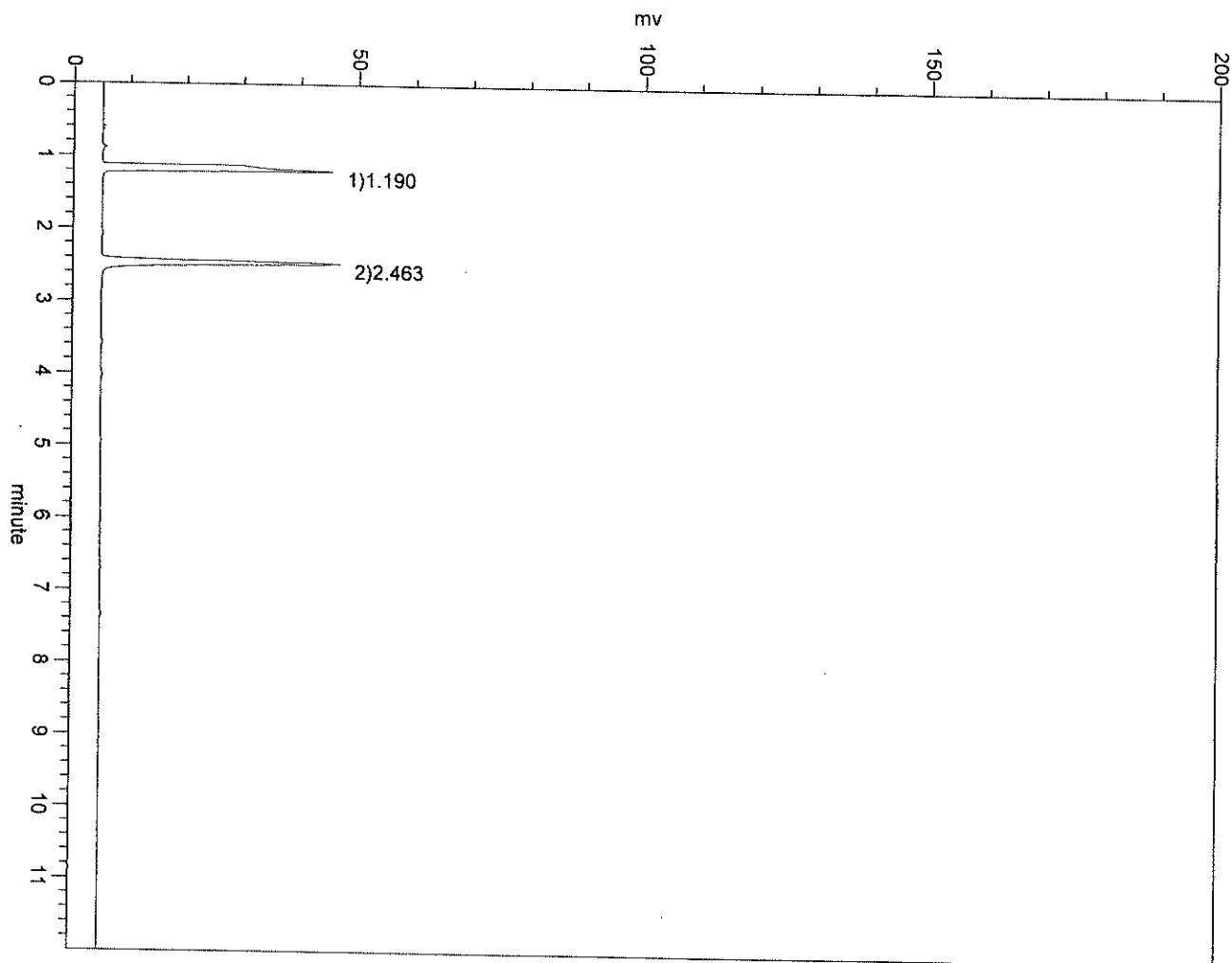
檔名: A1080622196.CHR D1080619-12R
 標準品檔案:A1080622-B 有機.MSD
 注射試樣日期:06-24-2019 時間:17:56:54

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	1.200	192016	64.2549	40.4867	60.5581	1.072	1.770	0.0000		0.0000	
2	2.463	106819	35.7451	26.3692	39.4419	2.357	2.955	0.0000		0.0000	
總和		298835		66.856				0.0000		0.0000	



檔名: A1080622197.CHR D1080619-12F
 標準品檔案: A1080622-B 有機.MSD
 注射試樣日期: 06-24-2019 時間: 18:13:40

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.190	178390	51.1758	40.4634	49.1389	1.063	1.427	0.0000		0.0000	
2	2.463	170193	48.8242	41.8816	50.8611	2.293	2.963	0.0000		0.0000	
總和		348583		82.345				0.0000		0.0000	

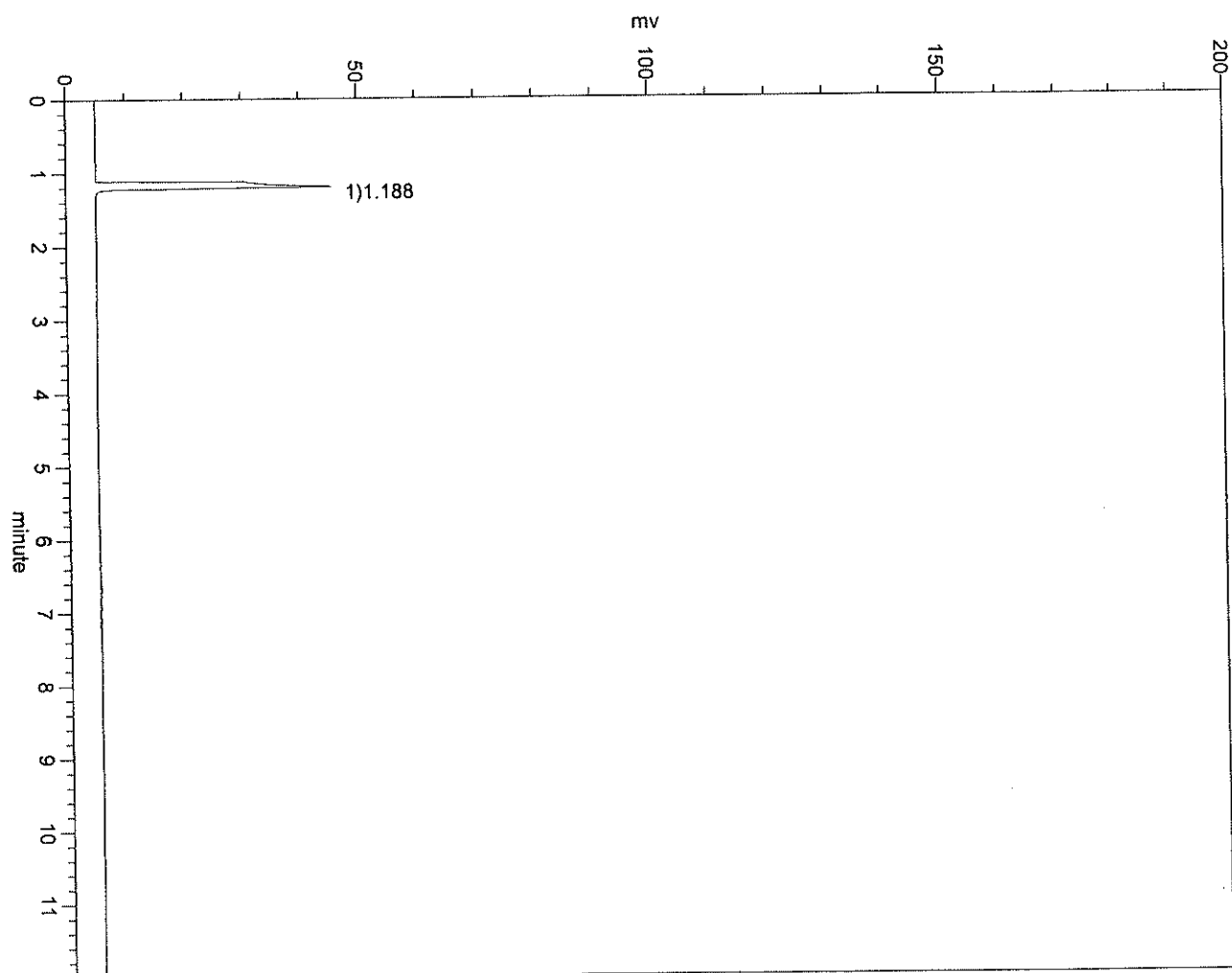


檔名: A1080622198.CHR D1080619-13 BK

標準品檔案: A1080622-B 有機.MSD

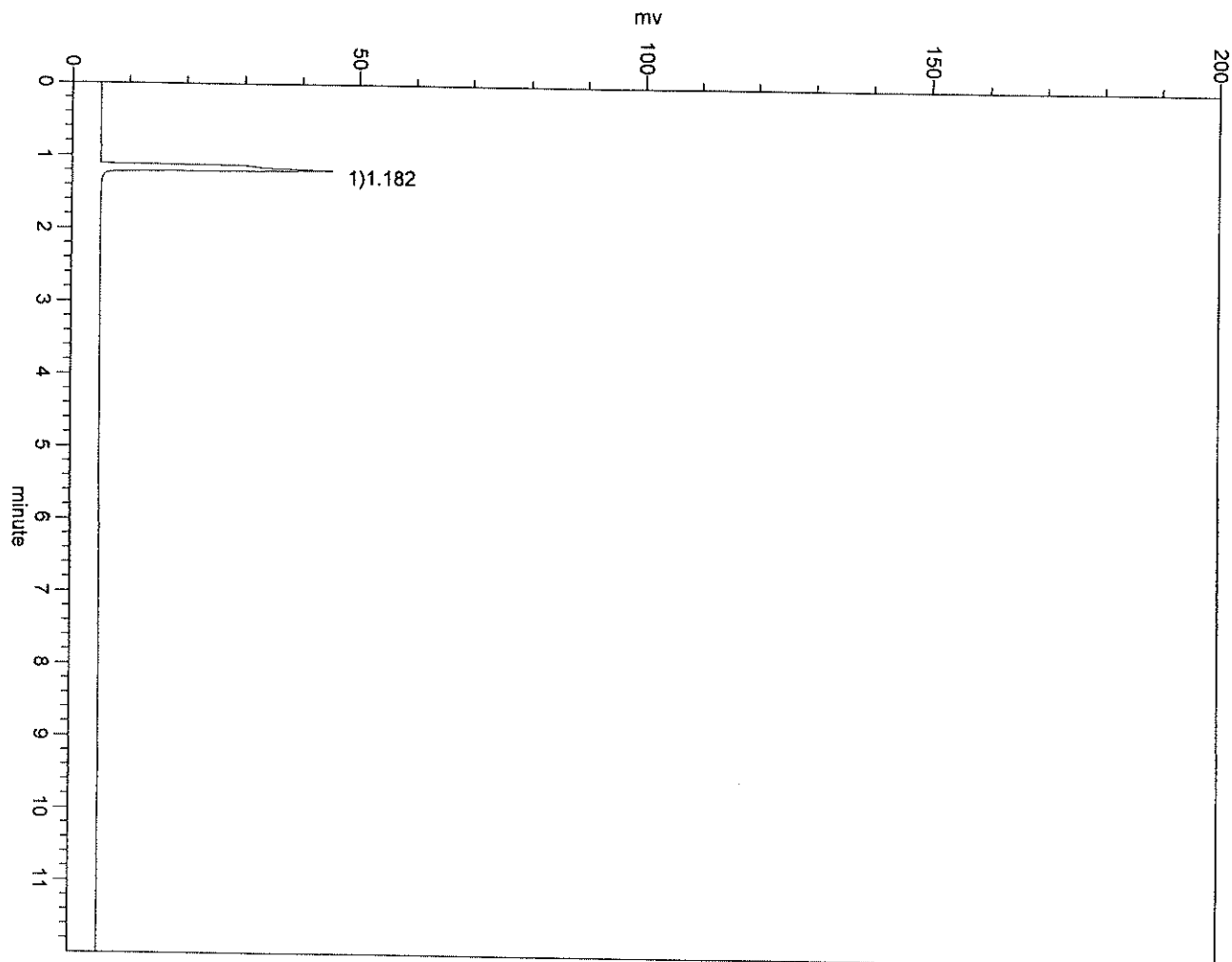
注射試樣日期: 06-24-2019 時間: 18:30:22

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	1.188	182340	100.000	40.4561	100.000	1.093	1.462	0.0000		0.0000	
總和		182340		40.456				0.0000		0.0000	



檔名: A1080622199.CHR D1080619-14 BK
 標準品檔案: A1080622-B 有機.MSD
 注射試樣日期: 06-24-2019 時間: 18:47:06

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	1.182	173169	100.000	40.4148	100.000	1.092	1.812	0.0000		0.0000	
總和		173169		40.415				0.0000		0.0000	

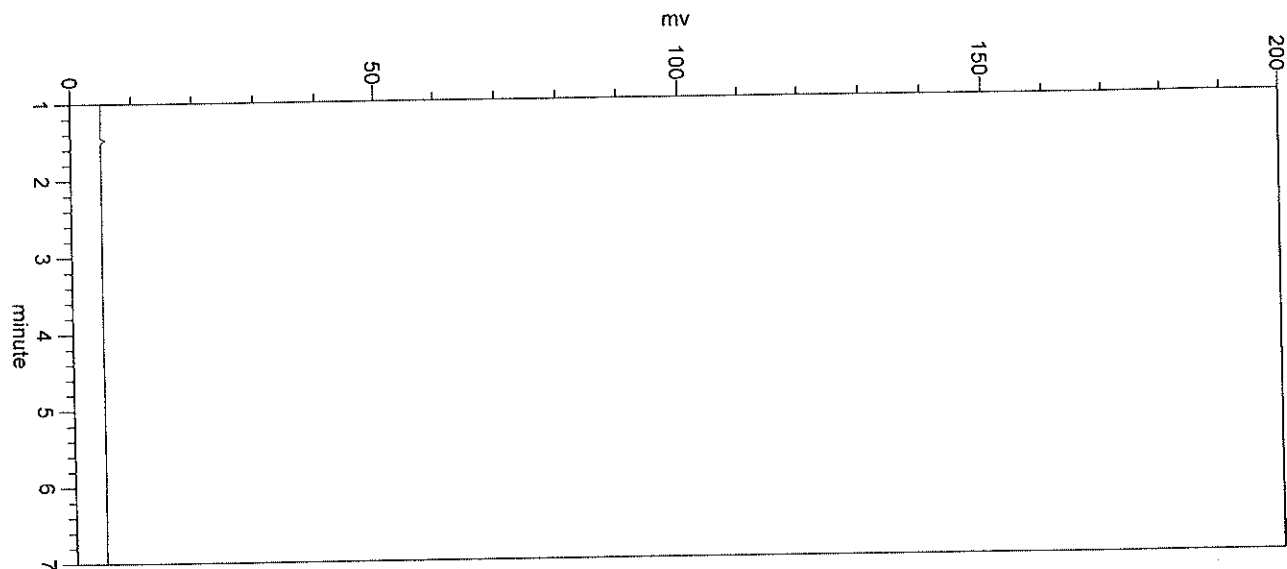


檔名: M1080620089.CHR D1080619-15R I-331-1

標準品檔案: M1080620-A MEOH.MSD

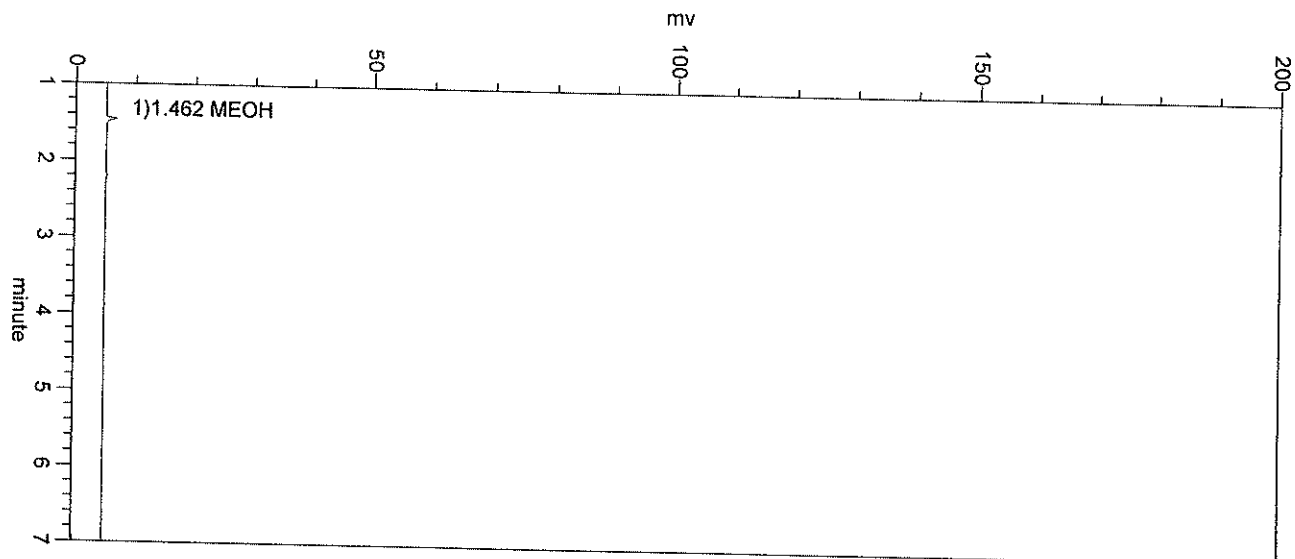
注射試樣日期: 06-21-2019 時間: 20:31:58

編號	停留時間	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: M1080620090.CHR D1080619-15F
 標準品檔案: M1080620-A MEOH.MSD
 注射試樣日期: 06-21-2019 時間: 20:40:47

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	1.462	3669	100.000	1.6549	100.000	1.420	2.078	0.0308	mg/ml	0.0308	MEOH
總和		3669		1.655				0.0308		0.0308	

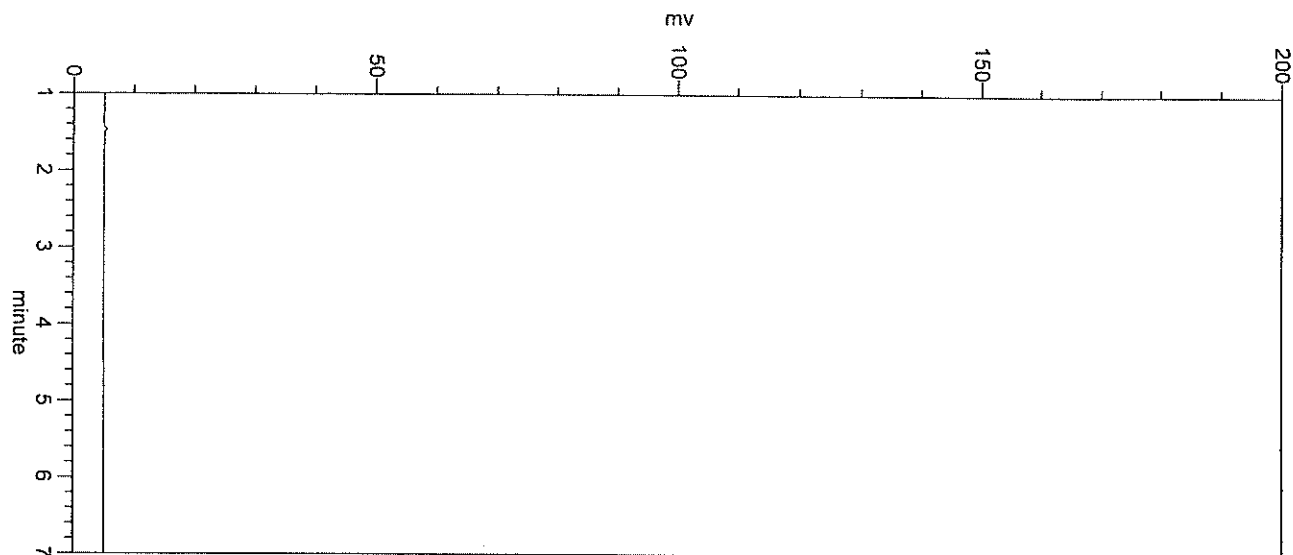


檔名: M1080620091.CHR D1080619-16R

標準品檔案: M1080620-A MEOH.MSD

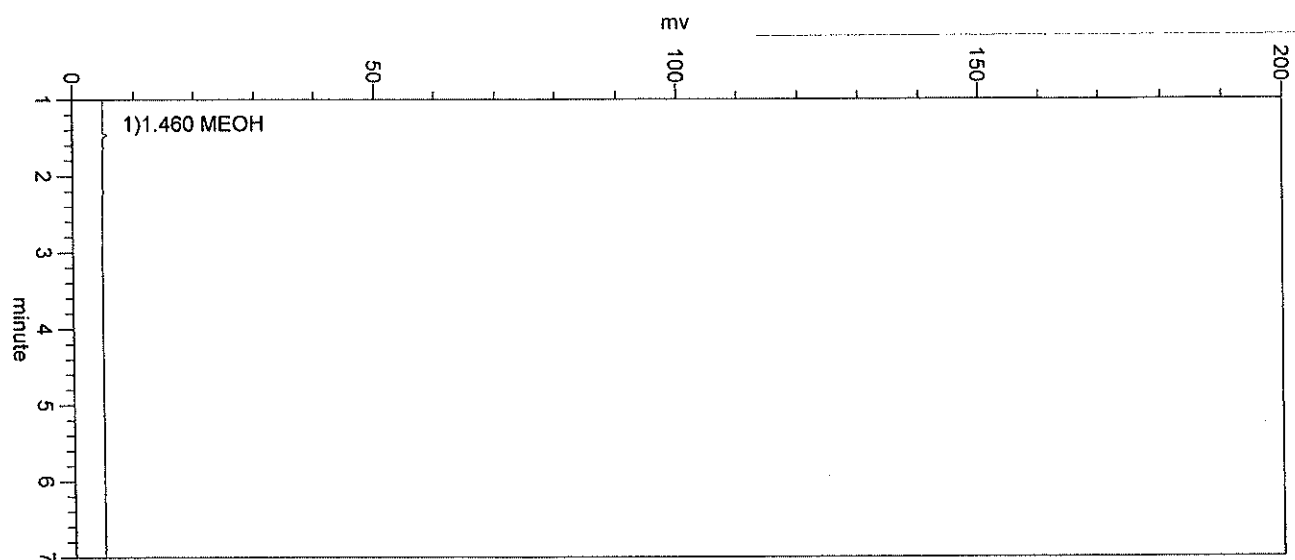
注射試樣日期: 06-21-2019 時間: 20:49:38

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	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: M1080620092.CHR D1080619-16F
 標準品檔案: M1080620-A MEOH.MSD
 注射試樣日期: 06-21-2019 時間: 20:58:26

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	1.460	1484	100.000	0.7665	100.000	1.402	1.553	0.0125<	mg/ml	0.0125	MEOH
總和		1484		0.766				0.0125		0.0125	

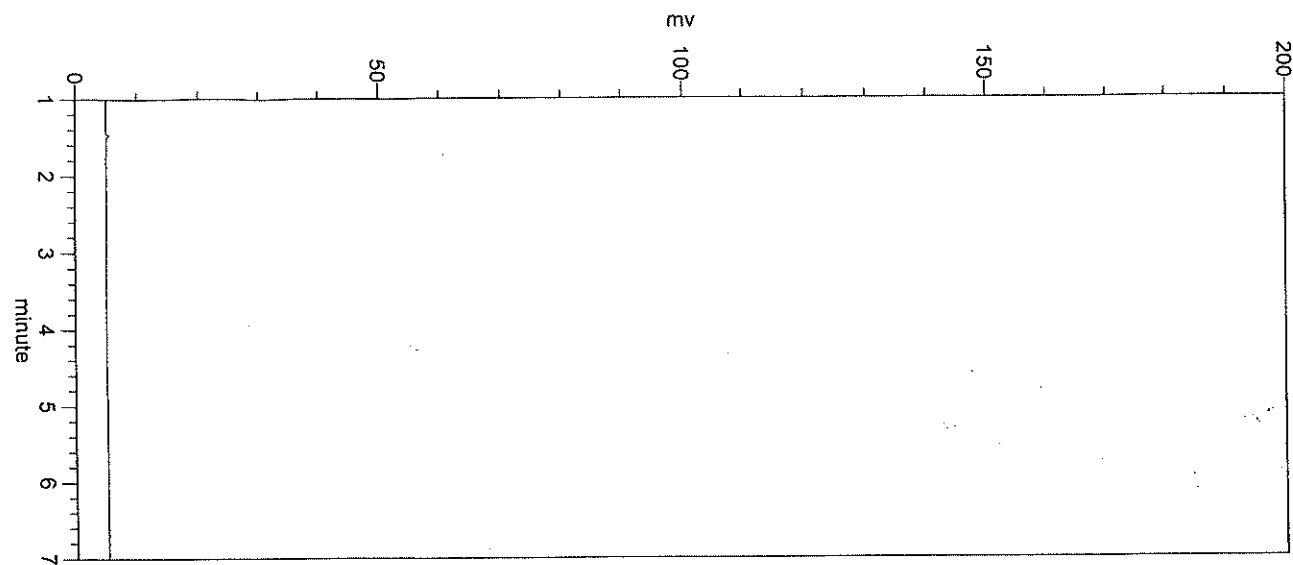


檔名: M1080620091.CHR D1080619-16R

標準品檔案: M1080620-A MEOH.MSD

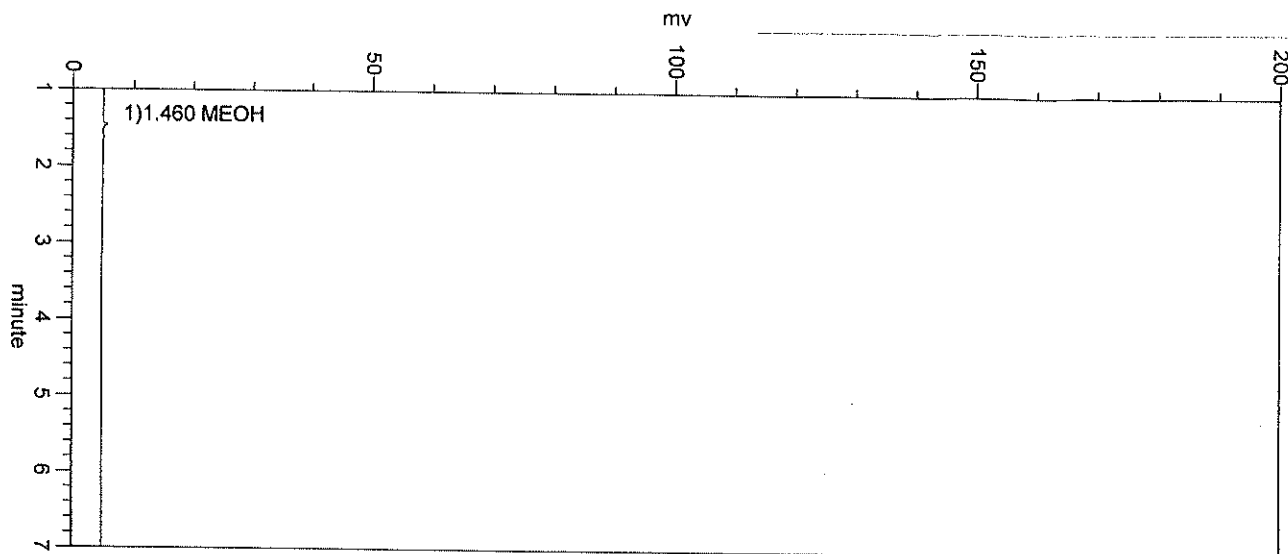
注射試樣日期: 06-21-2019 時間: 20:49:38

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	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: M1080620092.CHR D1080619-16F
 標準品檔案: M1080620-A MEOH.MSD
 注射試樣日期: 06-21-2019 時間: 20:58:26

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	1.460	1484	100.000	0.7665	100.000	1.402	1.553	0.0125<	mg/ml	0.0125	MEOH
總和		1484		0.766				0.0125		0.0125	

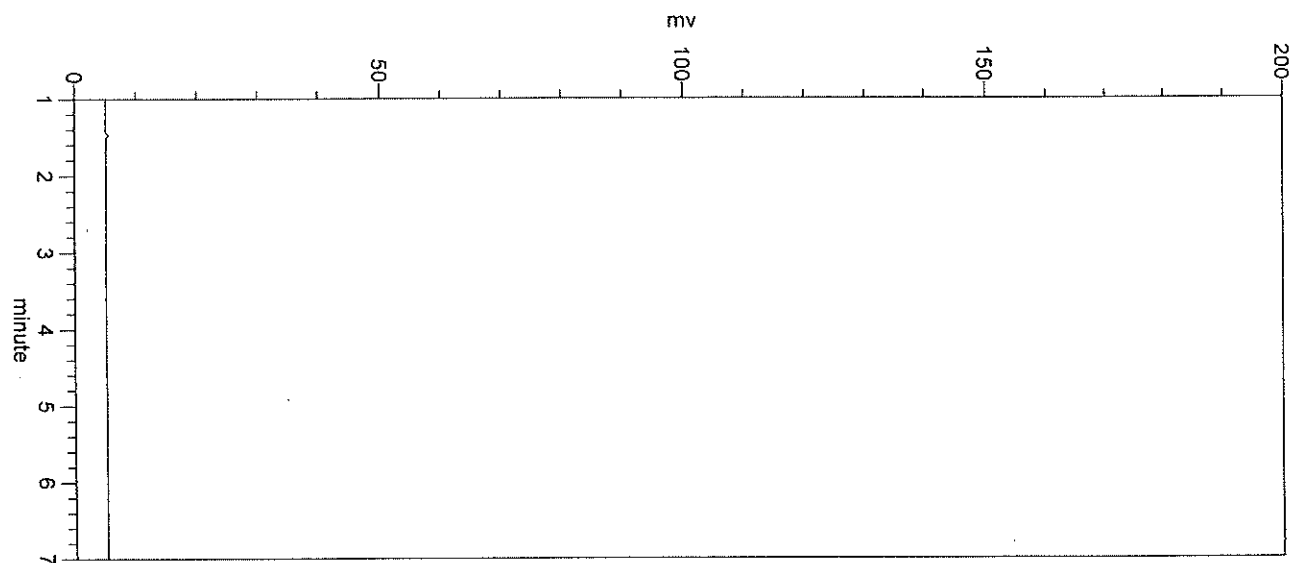


檔名: M1080620093.CHR D1080619-17R

標準品檔案: M1080620-A MEOH.MSD

注射試樣日期: 06-21-2019 時間: 21:07:12

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

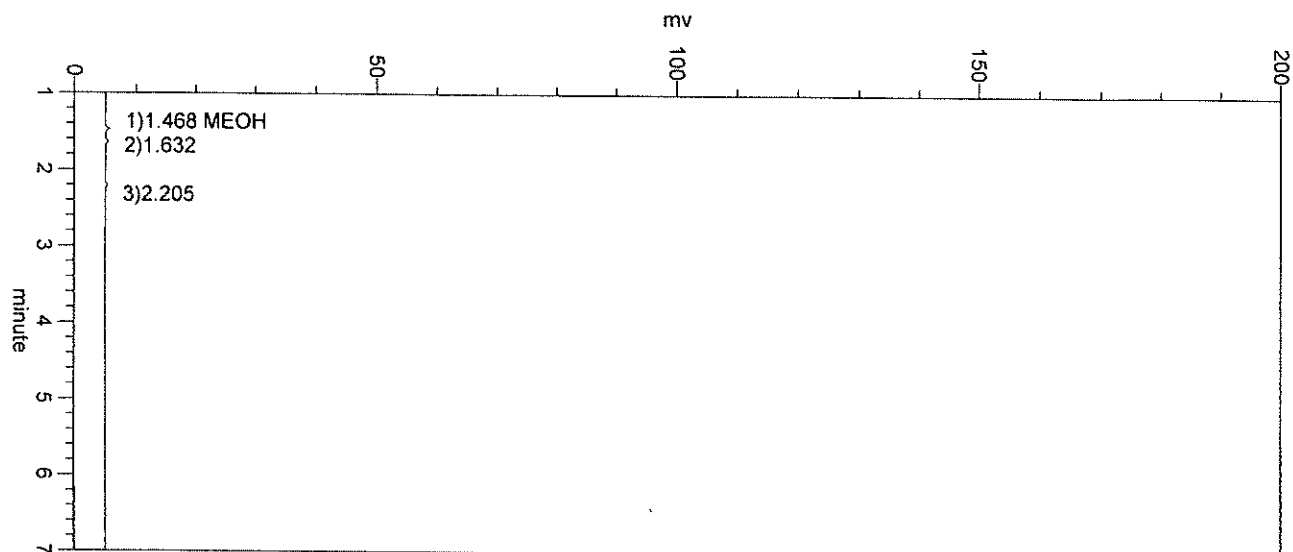


檔名: M1080620094.CHR D1080619-17F

標準品檔案: M1080620-A MEOH.MSD

注射試樣日期: 06-21-2019 時間: 21:16:04

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.468	1309	43.5318	0.7201	48.0547	1.425	1.543	0.0110	mg/ml	0.0110	MEOH
2	1.632	1000	33.2557	0.4952	33.0464	1.590	1.678	0.0000		0.0000	
3	2.205	698	23.2125	0.2832	18.8989	2.128	2.258	0.0000		0.0000	
總和		3007		1.498				0.0110		0.0110	

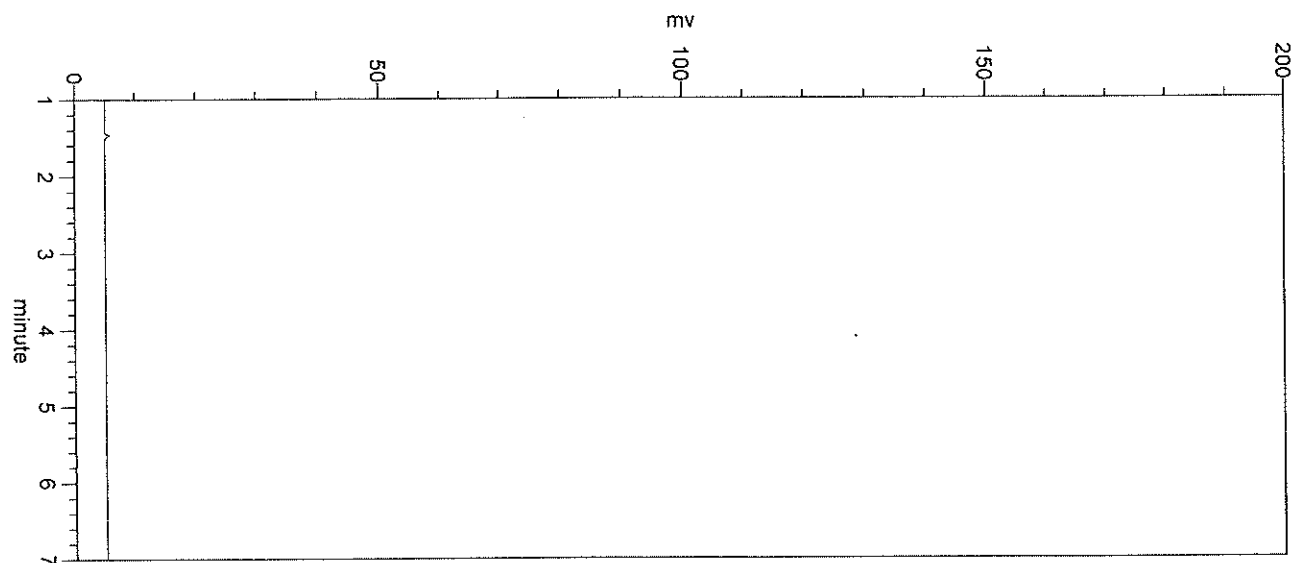


檔名: M1080620096.CHR D1080619-18R

標準品檔案: M1080620-A MEOH.MSD

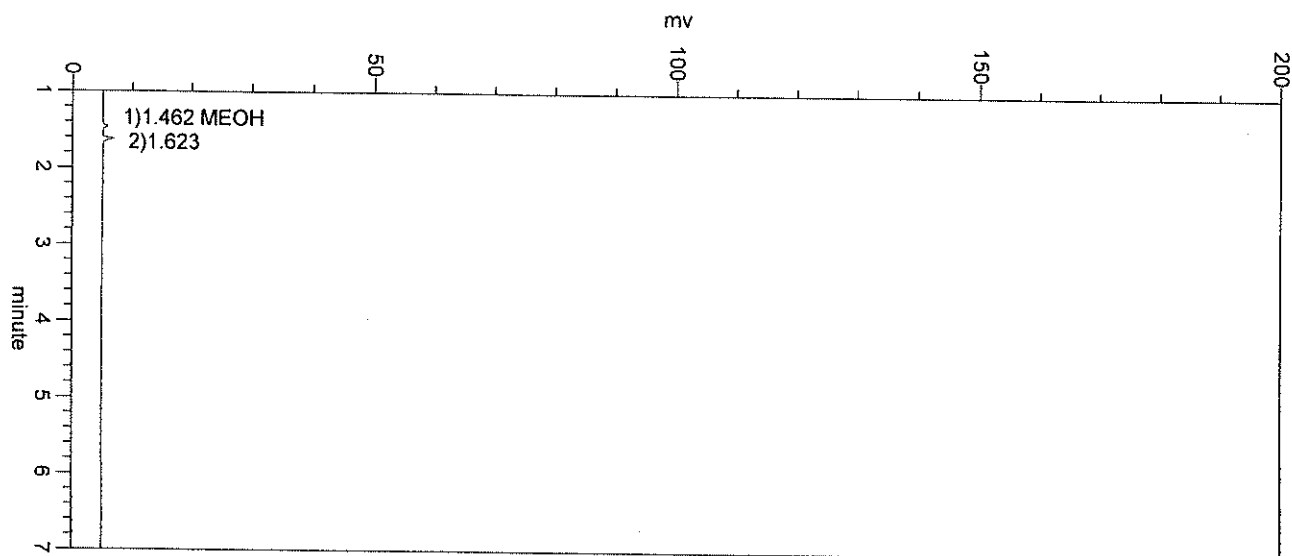
注射試樣日期: 06-21-2019 時間: 21:34:01

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	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: M1080620097.CHR D1080619-18F
 標準品檔案: M1080620-A MEOH.MSD
 注射試樣日期: 06-21-2019 時間: 21:42:45

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	1.462	1559	26.3879	0.8150	31.4096	1.418	1.542	0.0131	mg/ml	0.0131	MEOH
2	1.623	4349	73.6121	1.7797	68.5904	1.575	2.037	0.0000		0.0000	
總和		5908		2.595				0.0131		0.0131	

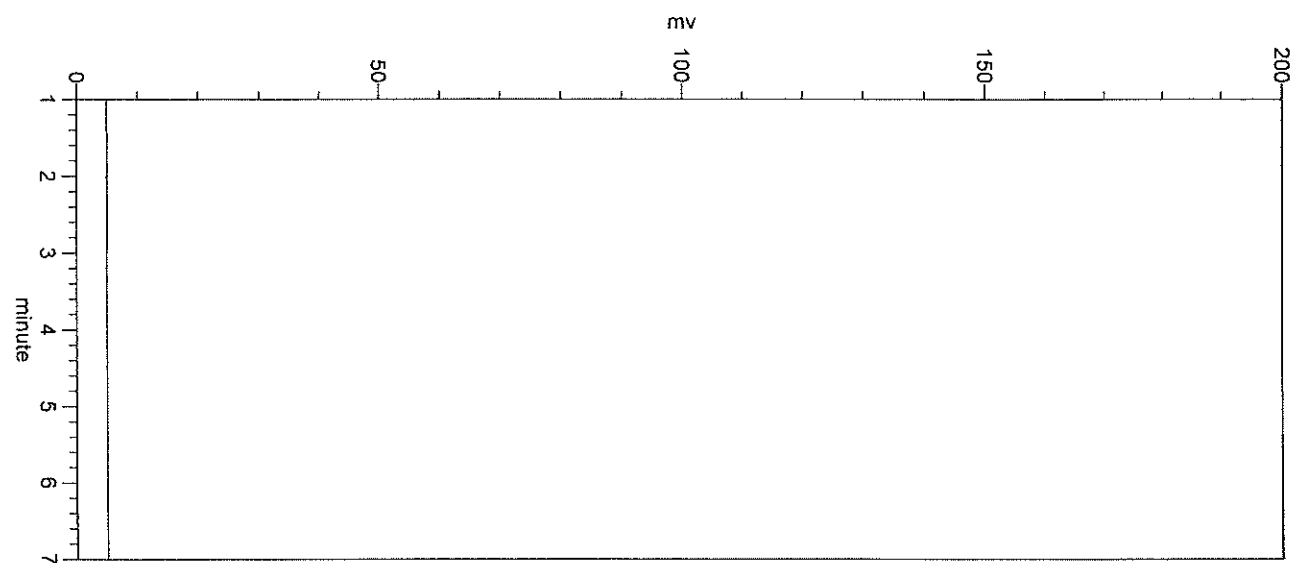


檔名: M1080620098.CHR D1080619-19R

標準品檔案: M1080620-A MEOH.MSD

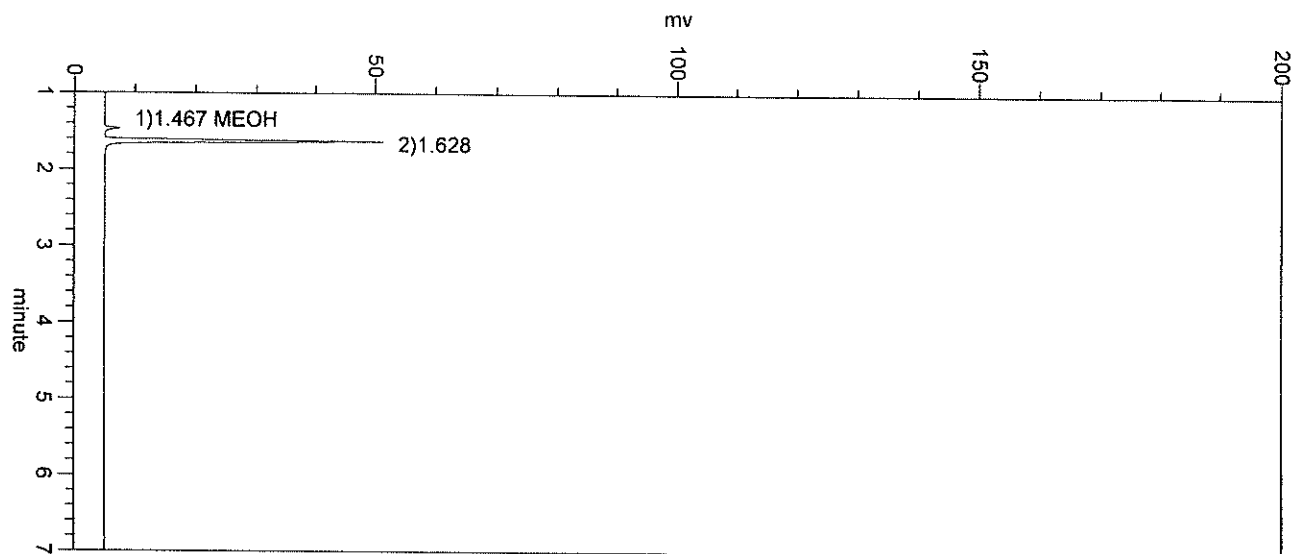
注射試樣日期: 06-21-2019 時間: 21:51:31

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	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	



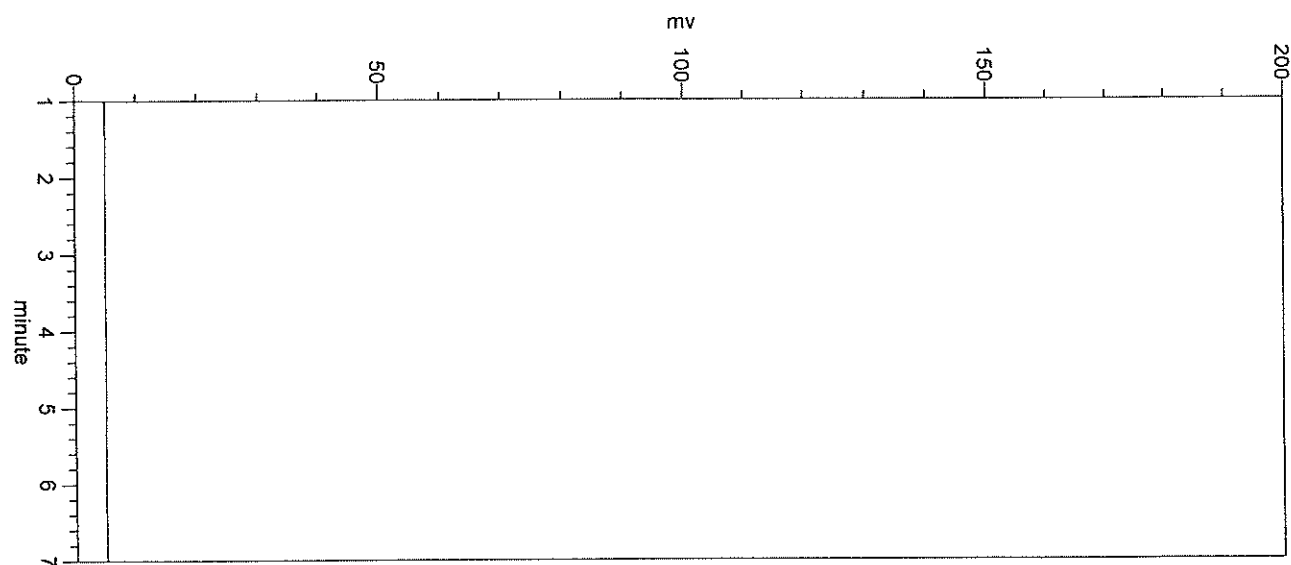
檔名: M1080620099.CHR D1080619-19F
 標準品檔案: M1080620-A MEOH.MSD
 注射試樣日期: 06-21-2019 時間: 22:00:15

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	1.467	4302	4.2619	2.3395	4.8136	1.420	1.562	0.0361	mg/ml	0.0361	MEOH
2	1.628	96640	95.7381	46.2631	95.1864	1.562	2.007	0.0000		0.0000	
總和		100942		48.603				0.0361		0.0361	



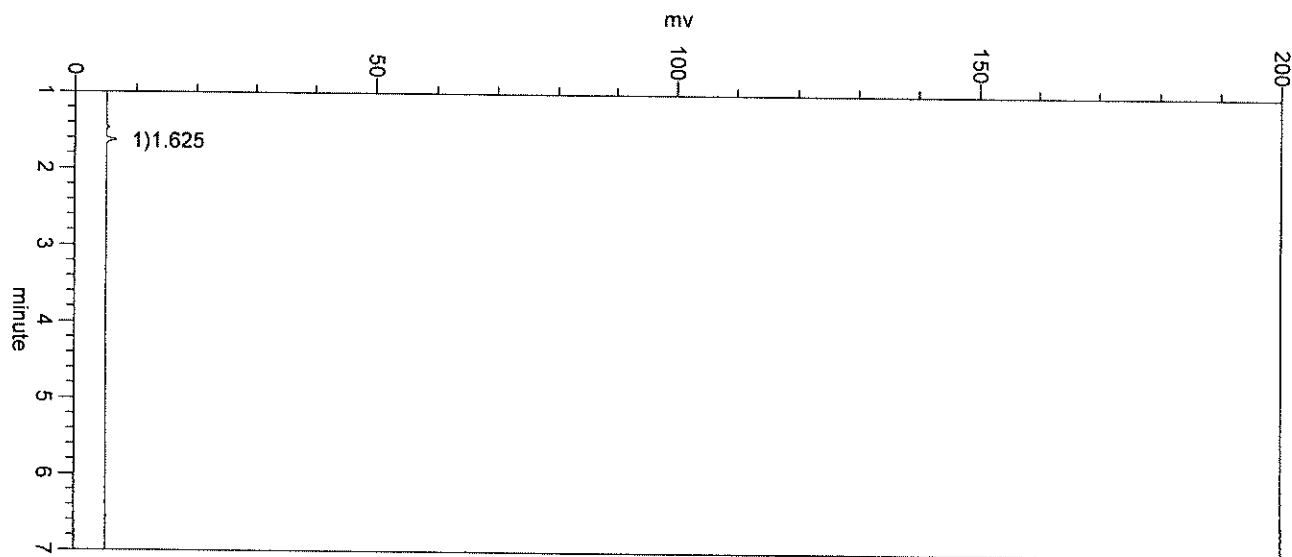
檔名: M1080620100.CHR D1080619-20R
 標準品檔案: M1080620-A MEOH.MSD
 注射試樣日期: 06-21-2019 時間: 22:08:59

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



檔名: M1080620101.CHR D1080619-20F
 標準品檔案: M1080620-A MEOH.MSD
 注射試樣日期: 06-21-2019 時間: 22:17:58

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	1.625	3574	100.000	1.6401	100.000	1.548	1.790	0.0000		0.0000	
總和		3574		1.640				0.0000		0.0000	

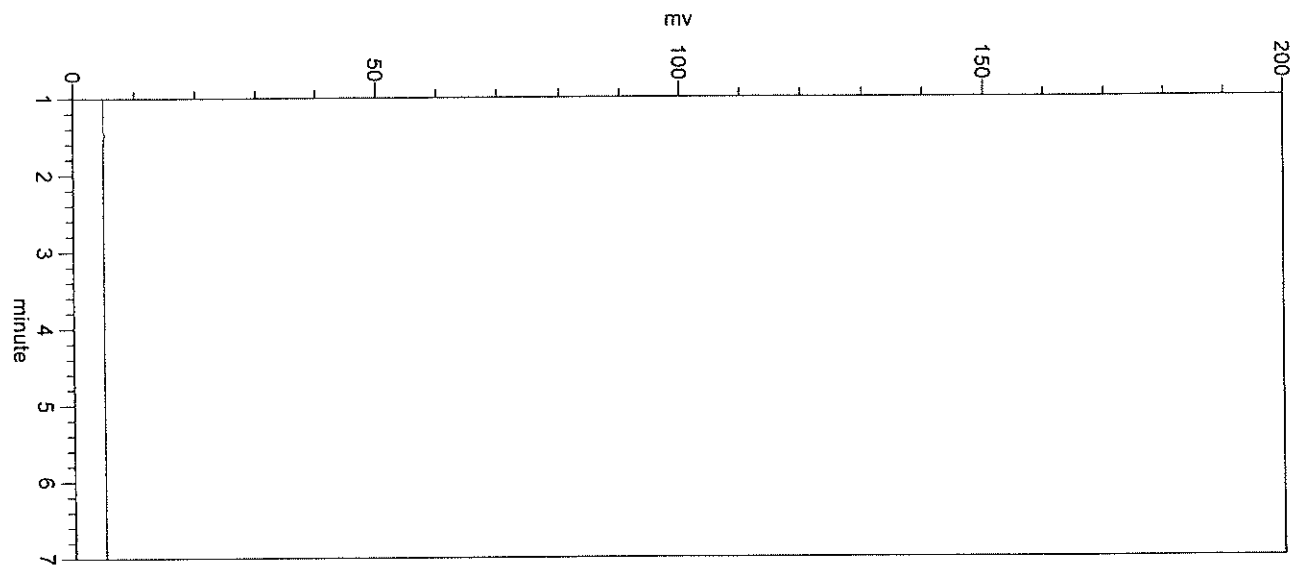


檔名: M1080620102.CHR D1080619-21 BK

標準品檔案: M1080620-A MEOH.MSD

注射試樣日期: 06-21-2019 時間: 22:26:41

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	

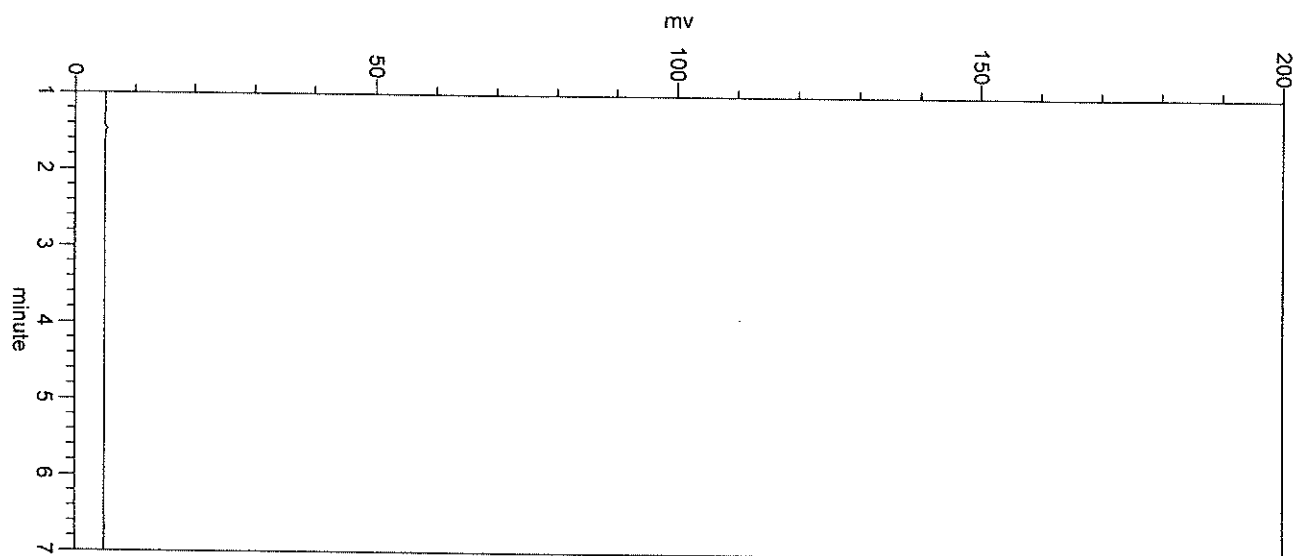


檔名: M1080620103.CHR D1080619-22 BK

標準品檔案: M1080620-A MEOH.MSD

注射試樣日期: 06-21-2019 時間: 22:35:34

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	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	

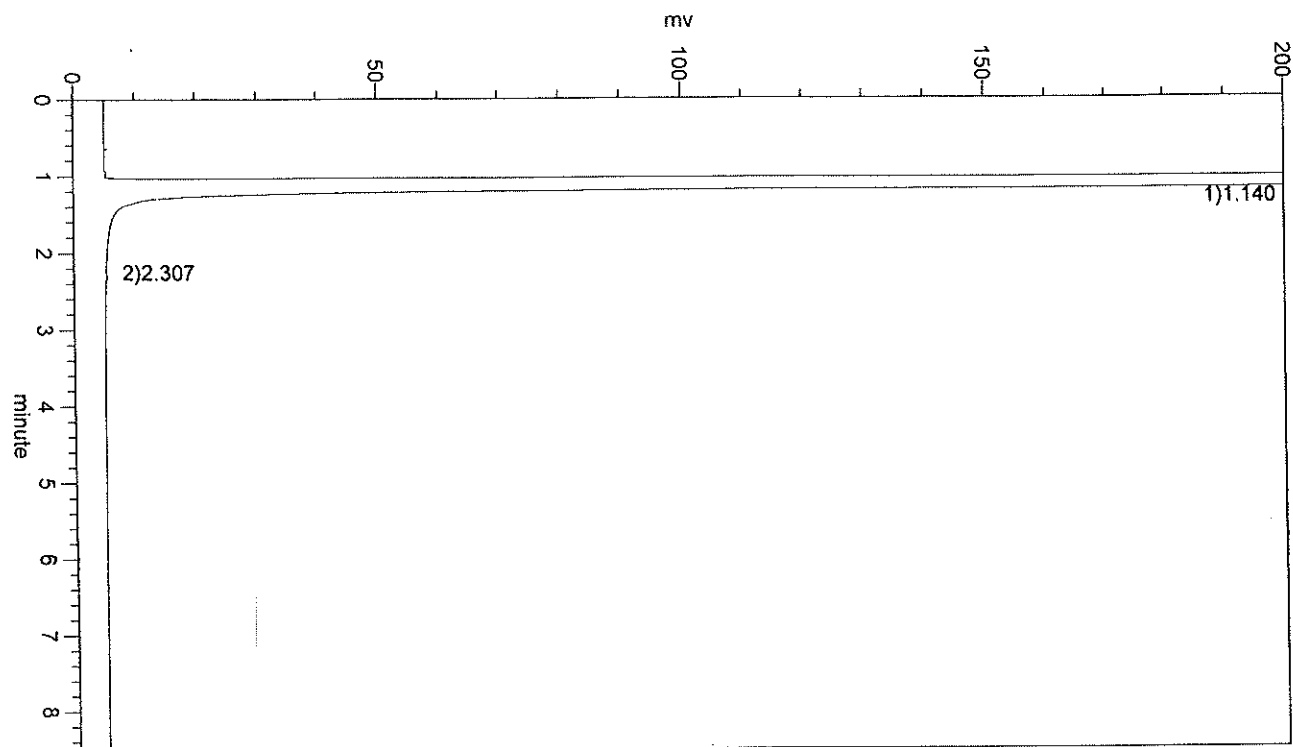


檔名: D1080626016.CHR D1080619-23R I-331-1

標準品檔案: D1080626-A DMF DMAC.MSD

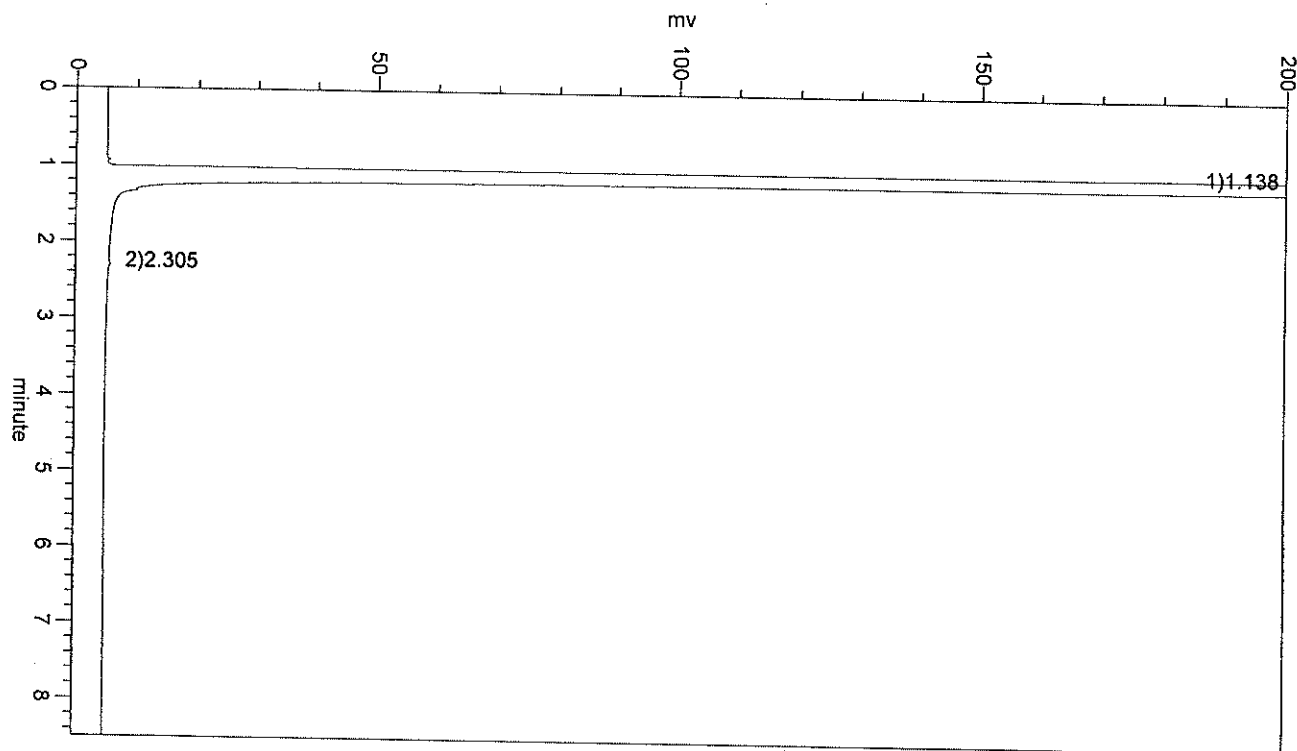
注射試樣日期: 06-26-2019 時間: 11:11:31

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	1.140	8686942	99.9427	991.7995	99.9655	0.995	2.247	0.0000		0.0000	
2	2.307	4980	0.0573	0.3426	0.0345	2.247	3.115	0.0000		0.0000	
總和		8691922		992.142				0.0000		0.0000	



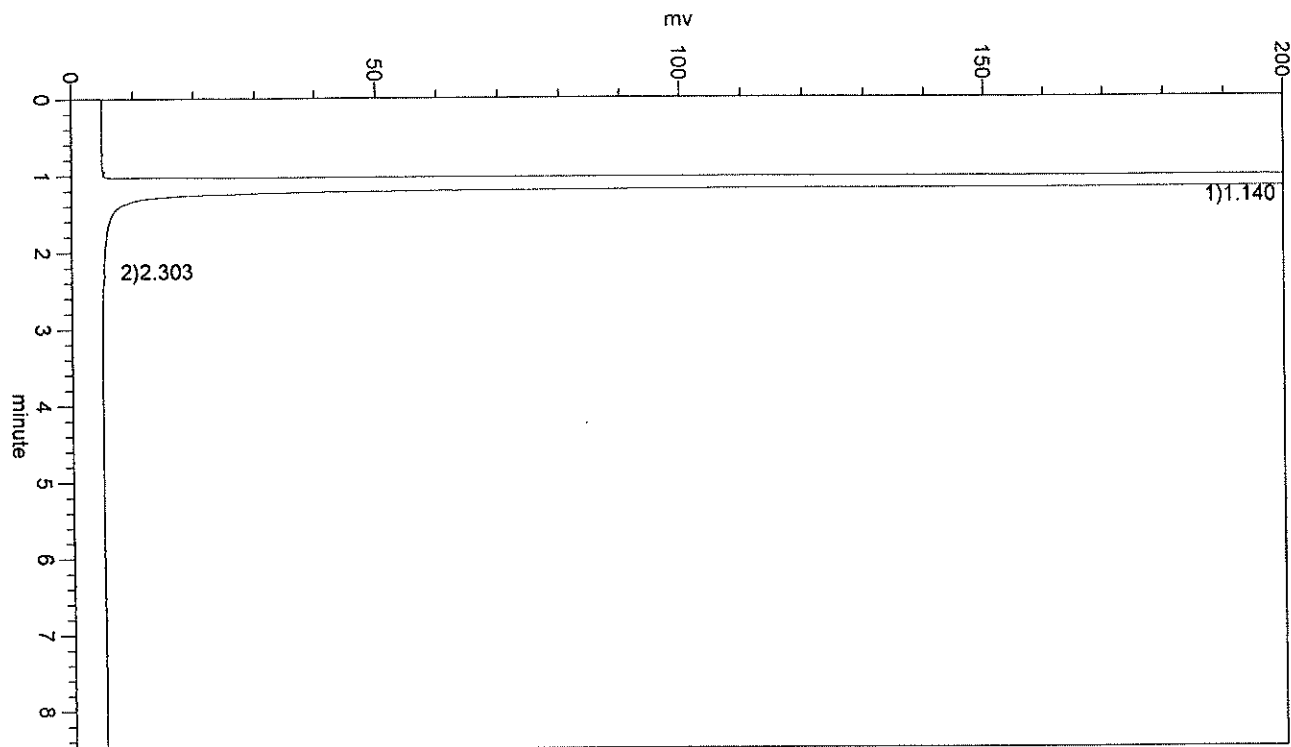
檔名: D1080626017.CHR D1080619-23F
 標準品檔案: D1080626-A DMF DMAC.MSD
 注射試樣日期: 06-26-2019 時間: 11:22:01

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.138	9078648	99.8697	991.8029	99.9398	0.990	2.247	0.0000		0.0000	
2	2.305	11844	0.1303	0.5979	0.0602	2.247	3.408	0.0000		0.0000	
總和		9090492		992.401				0.0000		0.0000	



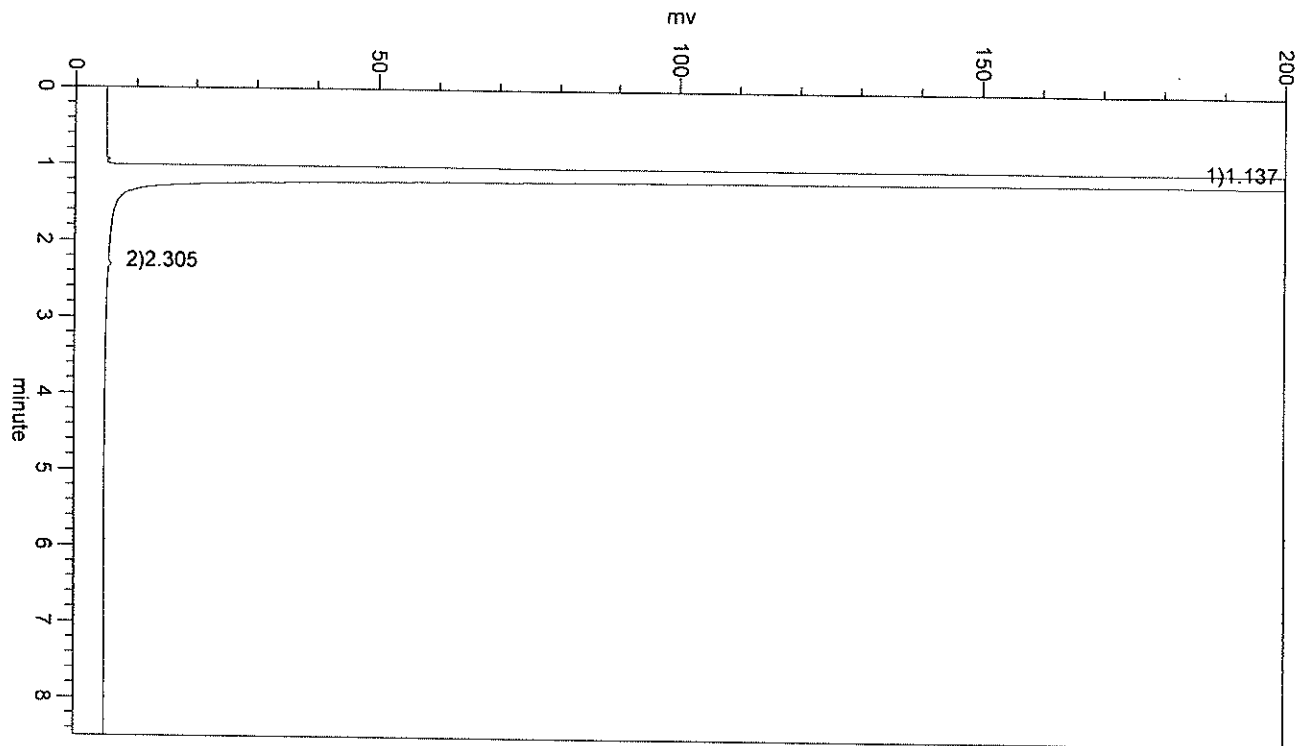
檔名: D1080626018.CHR D1080619-24R
 標準品檔案: D1080626-A DMF DMAC.MSD
 注射試樣日期: 06-26-2019 時間: 11:32:24

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	1.140	8698120	99.9443	991.8160	99.9649	0.993	2.248	0.0000		0.0000	
2	2.303	4850	0.0557	0.3483	0.0351	2.248	3.108	0.0000		0.0000	
總和		8702970		992.164				0.0000		0.0000	



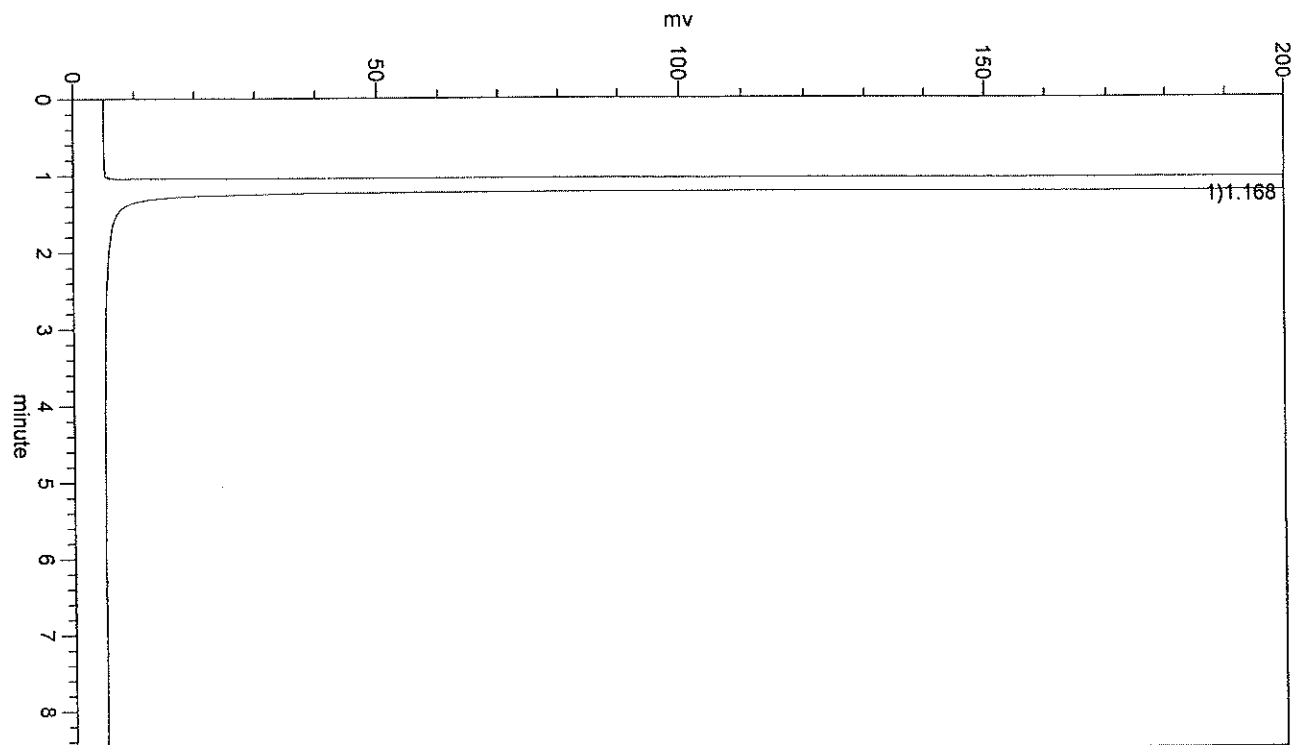
檔名: D1080626019.CHR D1080619-24F
 標準品檔案: D1080626-A DMF DMAC.MSD
 注射試樣日期: 06-26-2019 時間: 11:42:58

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	1.137	9206350	99.8280	991.8038	99.9166	0.987	2.245	0.0000		0.0000	
2	2.305	15861	0.1720	0.8274	0.0834	2.245	3.643	0.0000		0.0000	
總和		9222211		992.631				0.0000		0.0000	



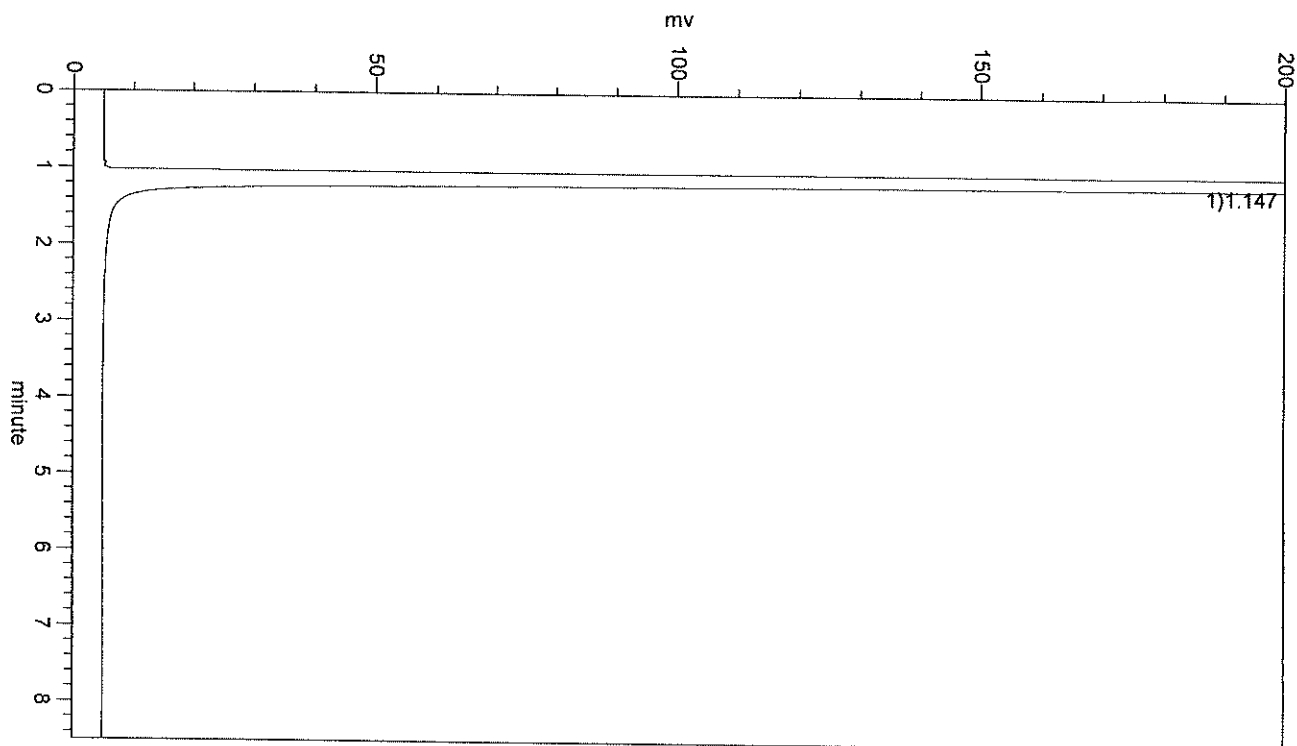
檔名: D1080626020.CHR D1080619-25 BK
 標準品檔案: D1080626-A DMF DMAC.MSD
 注射試樣日期: 06-26-2019 時間: 11:53:30

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	1.168	10054910	100.000	991.7309	100.000	0.998	2.255	0.0000		0.0000	
總和		10054910		991.731				0.0000		0.0000	



檔名: D1080626021.CHR D1080619-26 BK
 標準品檔案: D1080626-A DMF DMAC.MSD
 注射試樣日期: 06-26-2019 時間: 12:03:42

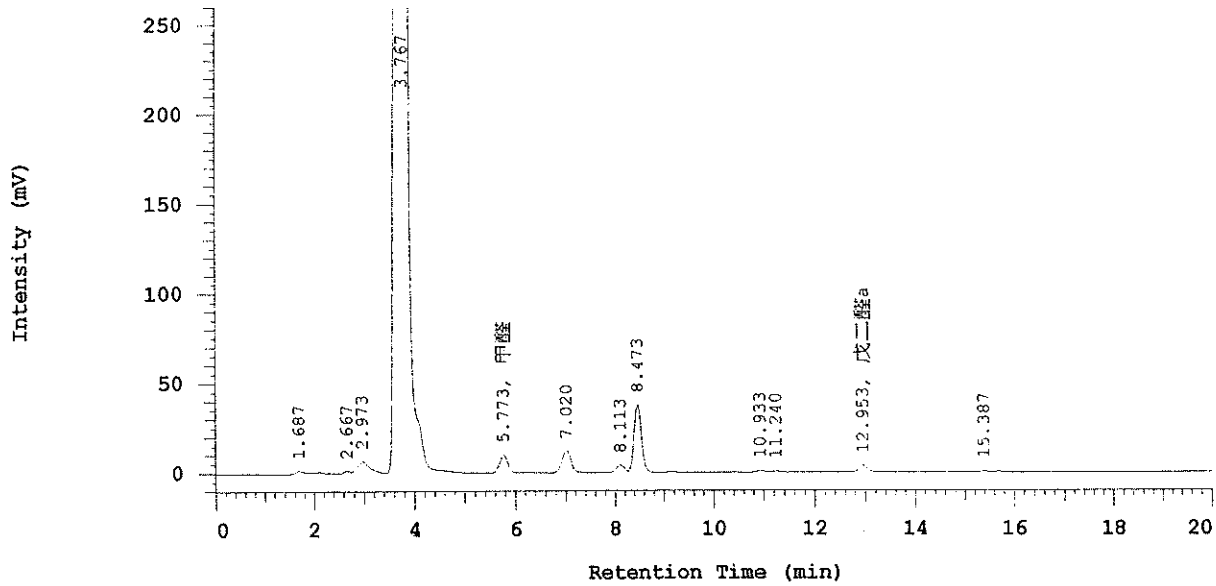
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	起始時間	停止時間	相對濃度	濃度單位	絕對濃度	成份名稱
1	1.147	9223808	100.000	991.8032	100.000	0.992	2.255	0.0000		0.0000	
總和		9223808		991.803				0.0000		0.0000	



HPLC樣品分析圖譜

注射日期時間 : 2019/06/20 09:24:06
 分析方法 : 戊二醛、甲醛(Swift C18)
 檔名 : D1080619-27F I-331-1

樣品序號 : 11
 樣品形式 : UNK
 脫附體積 : 3ml



No.	RT	Name	Area
5	5.773	甲醛	113976
11	12.953	戊二醛a	38967
			152943

Peak rejection level: 0

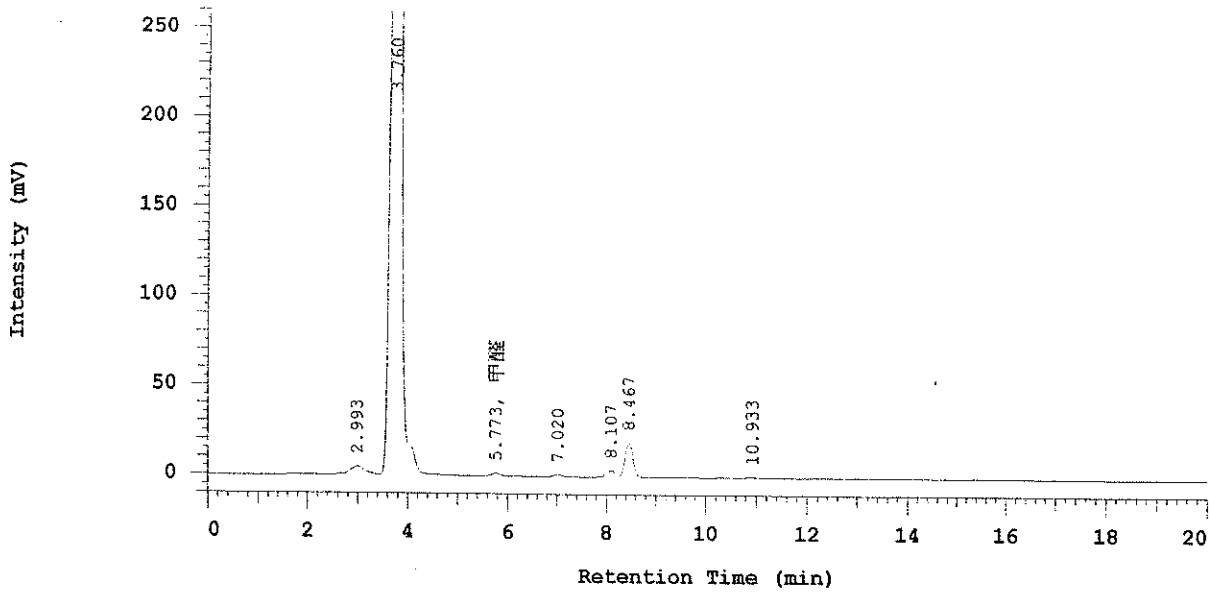
低於檢量下限

樣品含其他物質

HPLC樣品分析圖譜

注射日期時間 : 2019/06/20 10:06:23
 分析方法 : 戊二醛、甲醛(Swift C18)
 檔名 : D1080619-27R

樣品序號 : 13
 樣品形式 : UNK
 脫附體積 : 3ml



No.	RT	Name	Area
3	5.773	甲醛	13867
			13867

Peak rejection level: 0

低於檢量下限

HPLC樣品分析圖譜

注射日期時間 :2019/06/20 10:27:34

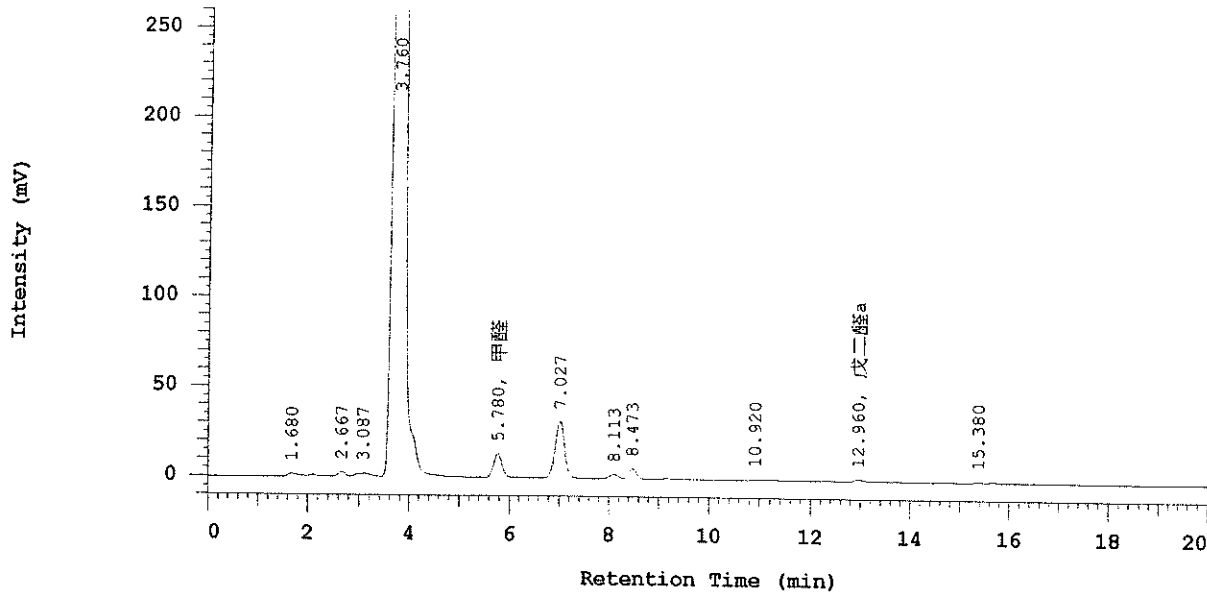
分析方法 :戊二醛、甲醛(Swift C18)

檔名 :D1080619-28F

樣品序號 :14

樣品形式 :UNK

脫附體積 :3ml



No.	RT	Name	Area
5	5.780	甲醛	146902
10	12.960	戊二醛a	8226
			155128

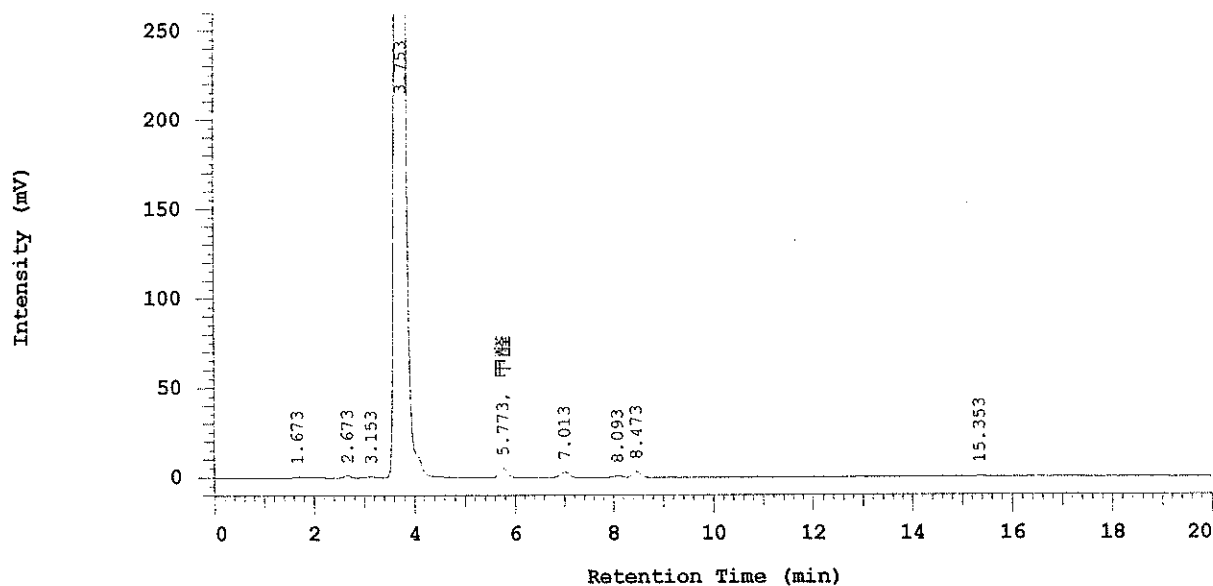
Peak rejection level: 0

低於檢量下限

HPLC樣品分析圖譜

注射日期時間 :2019/06/20 10:48:44
 分析方法 :戊二醛、甲醛(Swift C18)
 檔名 :D1080619-28R

樣品序號 :15
 樣品形式 :UNK
 脫附體積 :3ml



No.	RT	Name	Area
5	5.773	甲醛	59927
			59927

Peak rejection level: 0

低於檢量下限

HPLC樣品分析圖譜

注射日期時間 : 2019/06/20 11:09:51

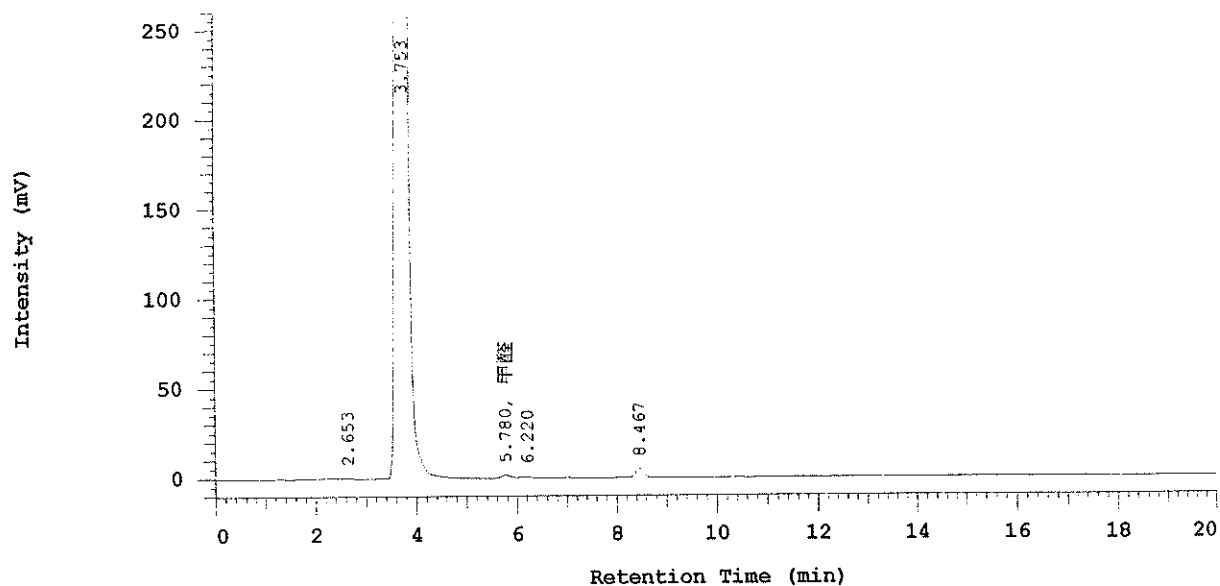
分析方法 : 戊二醛、甲醛(Swift C18)

檔名 : D1080619-30BK

樣品序號 : 16

樣品形式 : UNK

脫附體積 : 3ml



No.	RT	Name	Area
3	5.780	甲醛	21870
			21870

Peak rejection level: 0

低於檢量下限

HPLC樣品分析圖譜

注射日期時間 : 2019/06/20 11:30:56

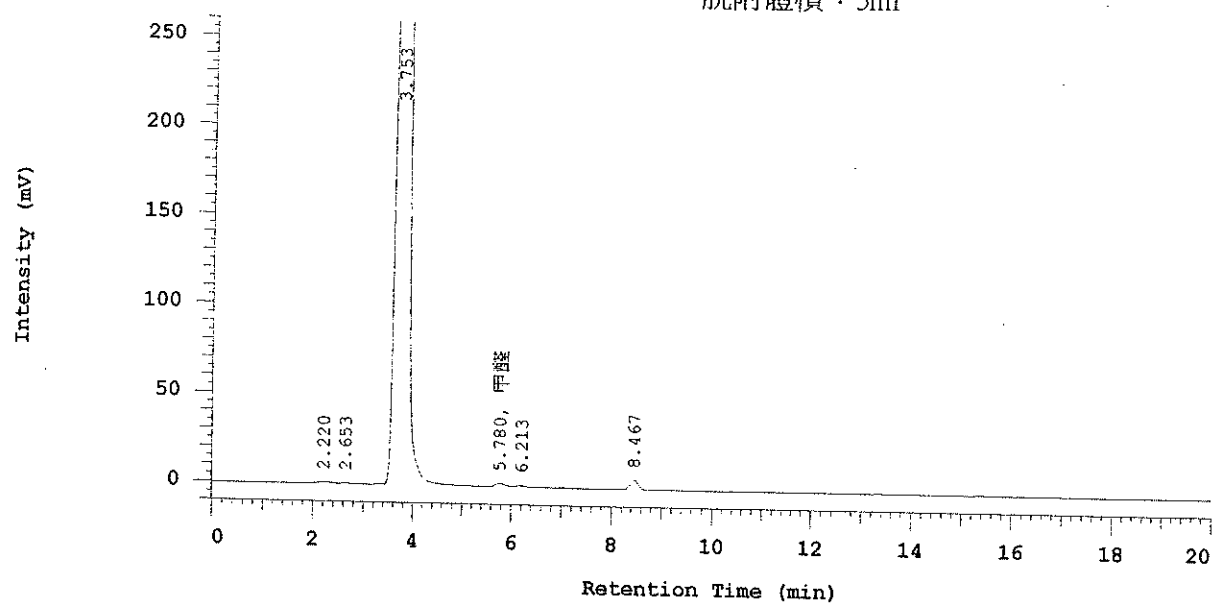
分析方法 : 戊二醛、甲醛(Swift C18)

檔名 : D1080619-31BK

樣品序號 : 17

樣品形式 : UNK

脫附體積 : 3ml



No.	RT	Name	Area
4	5.780	甲醛	22316
			22316

Peak rejection level: 0

低於檢量下限