

兆鼎檢驗科技有限公司  
工業衛生實驗室  
新北市 231 新店區中正路 556 號 5 樓  
TEL : 02-22180671~2 FAX : 02-22180012

# 分析報告

報告編號：KSD1082877

委託單位：兆鼎檢驗科技有限公司

受測單位：希華晶體科技股份有限公司

監測日期：108 年 09 月 24 日

報告日期：108 年 10 月 21 日

實驗室主管：   
108.10.21

備註：本報告不得分離，分離使用無效。

QP25. 2-07/04/1070320



# 兆鼎檢驗科技有限公司工業衛生實驗室

## 分析報告書

工業衛生認證實驗室認可字第005號  
 有機化合物分析(107.02.13-110.02.12)  
 無機化合物分析(107.02.13-110.02.12)  
 粉塵重量分析(107.02.13-110.02.12)  
 石棉等礦物性纖維分析(107.02.13-110.02.12)

委託單位： 兆鼎檢驗科技有限公司  
 受測單位： 希華晶體科技股份有限公司  
 受測單位地址： 427台中市潭子區中山路三段111巷1-1號  
 監測日期： 108年09月24日  
 樣品收受日期： 108年09月25日  
 分析日期： 108年09月26日

報告編號： KSD1082877  
 分析項目： 甲醇  
 容許濃度： 200ppm  
 分析方法： ZD-SOP-A1014/C.4(CLA1207)  
 現場氣溫： 25.2°C 現場氣壓： 748.0mmHg  
 檢量線最低質量： 0.0307 mg

序號	實驗室 樣品編號	監測 編號	監測處所	監測時間 hh:mm-hh:mm	採樣流速 mL/min	校正後 採樣體積 L	分析值 mg	空氣中 濃度 ppm	備註
1	L09254223	VA09100	設管部1F閒置設備放置區, 江昇璫(M)	08:29-14:33	60.0	21.4	<0.0307	<1.095	1
2	L09254224	VA09103	研發處1F浸蝕室, 蘇筠喬(M)	08:30-14:31	61.1	21.7	<0.0307	<1.080	1
3	L09254225	VA09104	製三課3F完檢區, 羅育廷(M)	08:38-14:48	60.9	22.1	<0.0307	<1.060	1
4	L09254226	VA09105	設管部4F西側, 康炎焜(M)	08:45-14:55	62.4	22.7	0.0912	3.067	1.3
5	L09254227	VA09110	製二課4F超音波洗淨, 阮氏娥(M)	08:52-14:55	60.7	21.6	<0.0307	<1.085	1
6	L09254228	VA09114	製二課5F東側氣密, 曾耐婷(M)	08:58-15:00	61.7	21.9	0.0539	1.879	1
7	L09254229	BKA05	BK	-----	-----	-----	<0.0307	-----	
8	L09254230	BKA06	BK	-----	-----	-----	<0.0307	-----	
9			**以下空白**						
10									
11									
12									
13									
14									
15									

QP25.2-05/07/1070720

報告簽署人：

地址： 新北市新店區中正路556號5樓  
 電話： 02-22180671-2  
 傳真： 02-22180012

說明：

1. 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。
2. 本報告保存年限：三年。
3. 分析報告書未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
4. 監測日期資料由委託單位提供。
5. 空氣中濃度值係由本實驗室分析值，並根據委託單位提供之採樣體積資料換算而得。
6. 如有現場空白樣品，介質空白樣品，溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
7. 監測後經校正之體積係指換算成25°C，一大氣壓後之採樣體積。
8. 如有分析圖譜之資料，提供部分影印資料。
9. 此方法為職業衛生彈性範圍認證方法。

備註：

- 註1: 意指採樣體積未在採樣分析建議方法範圍內。
- 註2: 意指採樣流速未在採樣分析建議方法範圍內。
- 註3: 意指樣品有破出現象。
- 註4: 意指樣品有超過負載量。





Testing Laboratory  
2047

# 兆鼎檢驗科技有限公司工業衛生實驗室

## 分析報告書

工業衛生認證實驗室認可字第005號  
有機化合物分析(107.02.13-110.02.12)  
無機化合物分析(107.02.13-110.02.12)  
粉塵重量分析(107.02.13-110.02.12)  
石棉等礦物性纖維分析(107.02.13-110.02.12)

委託單位： 兆鼎檢驗科技有限公司  
受測單位： 希華晶體科技股份有限公司  
受測單位地址：427台中市潭子區中山路三段111巷1-1號  
監測日期： 108年09月24日  
樣品收受日期：108年09月25日  
分析日期： 108年10月05日

報告編號： KSD1082877  
分析項目： 丙酮  
容許濃度： 200ppm  
分析方法： ZD-SOP-MIX03/B.7(CLA1215)  
現場氣溫： 25.2°C 現場氣壓： 748.0mmHg  
檢量線最低質量：0.0167 mg

序號	實驗室 樣品編號	監測 編號	監測處所	監測時間 hh:mm-hh:mm	採樣流速 mL/min	校正後 採樣體積 L	分析值 mg	空氣中 濃度 ppm	備註
1	L09254241	VA09106	品保部4F產線，鄭兆紋(M)	08:50-14:54	59.9	21.4	<0.0167	<0.329	1
2	L09254244	BKA01	BK	-----	-----	-----	<0.0167	-----	
3	L09254245	BKA02	BK	-----	-----	-----	<0.0167	-----	
4			**以下空白**						
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

QP25.2-05/07/1070720

報告簽署人：林添丁

地址： 新北市新店區中正路556號5樓  
電話： 02-22180671~2  
傳真： 02-22180012

說明：

1. 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。
2. 本報告保存年限：三年。
3. 分析報告書未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
4. 監測日期資料由委託單位提供。
5. 空氣中濃度值係由本實驗室分析值，並根據委託單位提供之採樣體積資料換算而得。
6. 如有現場空白樣品，介質空白樣品，溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
7. 監測後經校正之體積係指換算成25°C，一大氣壓後之採樣體積。
8. 如有分析圖譜之資料，提供部分影印資料。
9. 此方法為職業衛生彈性範圍認證方法。

備註：

- 註1: 意指採樣體積未在採樣分析建議方法範圍內。
- 註2: 意指採樣流速未在採樣分析建議方法範圍內。
- 註3: 意指樣品有破出現象。
- 註4: 意指樣品有超過負載量。





Testing Laboratory  
2047

# 兆鼎檢驗科技有限公司工業衛生實驗室

## 分析報告書

工業衛生認證實驗室認可字第005號  
有機化合物分析(107.02.13-110.02.12)  
無機化合物分析(107.02.13-110.02.12)  
粉塵重量分析(107.02.13-110.02.12)  
石棉等礦物性纖維分析(107.02.13-110.02.12)

委託單位： 兆鼎檢驗科技有限公司  
受測單位： 希華晶體科技股份有限公司  
受測單位地址： 427台中市潭子區中山路三段111巷1-1號  
監測日期： 108年09月24日  
樣品收受日期： 108年09月25日  
分析日期： 108年10月05日

報告編號： KSD1082877  
分析項目： 異丙醇  
容許濃度： 400ppm  
分析方法： ZD-SOP-MIX03/B.7(CLA1904)  
現場氣溫： 25.2°C 現場氣壓： 748.0mmHg  
檢量線最低質量： 0.0137 mg

序號	實驗室 樣品編號	監測 編號	監測處所	監測時間 hh:mm-hh:mm	採樣流速 mL/min	校正後 採樣體積 L	分析值 mg	空氣中 濃度 ppm	備註
1	L09254242	VA09111	製二課4F超音波洗淨，陳氏恆(M)	08:50-14:55	60.0	21.5	<0.0137	<0.259	1
2	L09254244	BKA01	BK	-----	-----	-----	<0.0137	-----	
3	L09254245	BKA02	BK	-----	-----	-----	<0.0137	-----	
4			**以下空白**						
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

QP25.2-05/07/1070720

報告簽署人：

地址： 新北市新店區中正路556號5樓  
電話： 02-22180671-2  
傳真： 02-22180012

說明：

1. 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。
2. 本報告保存年限：三年。
3. 分析報告書未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
4. 監測日期資料由委託單位提供。
5. 空氣中濃度值係由本實驗室分析值，並根據委託單位提供之採樣體積資料換算而得。
6. 如有現場空白樣品，介質空白樣品，溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
7. 監測後經校正之體積係指換算成25°C，一大氣壓後之採樣體積。
8. 如有分析圖譜之資料，提供部分影印資料。
9. 此方法為職業衛生彈性範圍認證方法。

備註：

- 註1: 意指採樣體積未在採樣分析建議方法範圍內。
- 註2: 意指採樣流速未在採樣分析建議方法範圍內。
- 註3: 意指樣品有破出現象。
- 註4: 意指樣品有超過負載量。





# 兆鼎檢驗科技有限公司工業衛生實驗室

## 分析報告書

工業衛生認證實驗室認可字第005號  
 有機化合物分析(107.02.13-110.02.12)  
 無機化合物分析(107.02.13-110.02.12)  
 粉塵重量分析(107.02.13-110.02.12)  
 石棉等礦物性纖維分析(107.02.13-110.02.12)

委託單位： 兆鼎檢驗科技有限公司  
 受測單位： 希華晶體科技股份有限公司  
 受測單位地址：427台中市潭子區中山路三段111巷1-1號  
 監測日期： 108年09月24日  
 樣品收受日期：108年09月25日  
 分析日期： 108年10月05日

報告編號： KSD1082877  
 分析項目： 丙酮  
 容許濃度： 250ppm-STEL  
 分析方法： ZD-SOP-MIX03/B.7(CLA1215)  
 現場氣溫： 25.2℃ 現場氣壓： 748.0mmHg  
 檢量線最低質量：0.0167 mg

序號	實驗室 樣品編號	監測 編號	監測處所	監測時間 hh:mm-hh:mm	採樣流速 ml/min	校正後 採樣體積 L	分析值 mg	空氣中 濃度 ppm	備註
1	L09254243	VA09101	研發處1F-IVD實驗室,吳和晉(M)	10:33-10:48	197.1	3.0	<0.0167	<2.344	
2	L09254244	BKA01	BK	-----	-----	-----	<0.0167	-----	
3	L09254245	BKA02	BK	-----	-----	-----	<0.0167	-----	
4			**以下空白**						
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

QP25.2-05/07/1070720

報告簽署人： *林添丁*

地址： 新北市新店區中正路556號5樓  
 電話： 02-22180671~2  
 傳真： 02-22180012

說明：

1. 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。
2. 本報告保存年限：三年。
3. 分析報告書未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
4. 監測日期資料由委託單位提供。
5. 空氣中濃度值係由本實驗室分析值，並根據委託單位提供之採樣體積資料換算而得。
6. 如有現場空白樣品，介質空白樣品，溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
7. 監測後經校正之體積係指換算成25℃，一大氣壓後之採樣體積。
8. 如有分析圖譜之資料，提供部分影印資料。
9. 此方法為職業衛生彈性範圍認證方法。

備註：

- 註1: 意指採樣體積未在採樣分析建議方法範圍內。
- 註2: 意指採樣流速未在採樣分析建議方法範圍內。
- 註3: 意指樣品有破出現象。
- 註4: 意指樣品有超過負載量。





# 兆鼎檢驗科技有限公司工業衛生實驗室

## 分析報告書

工業衛生認證實驗室認可字第005號  
 有機化合物分析(107.02.13-110.02.12)  
 無機化合物分析(107.02.13-110.02.12)  
 粉塵重量分析(107.02.13-110.02.12)  
 石棉等礦物性纖維分析(107.02.13-110.02.12)

委託單位： 兆鼎檢驗科技有限公司  
 受測單位： 希華晶體科技股份有限公司  
 受測單位地址：427台中市潭子區中山路三段111巷1-1號  
 監測日期： 108年09月24日  
 樣品收受日期：108年09月25日  
 分析日期： 108年10月05日

報告編號： KSD1082877  
 分析項目： 異丙醇  
 容許濃度： 500ppm-STEL  
 分析方法： ZD-SOP-MIX03/B.7(CLA1904)  
 現場氣溫： 25.2℃ 現場氣壓： 748.0mmHg  
 檢量線最低質量：0.0137 mg

序號	實驗室 樣品編號	監測 編號	監測處所	監測時間 hh:mm-hh:mm	採樣流速 ml/min	校正後 採樣體積 L	分析值 mg	空氣中 濃度 ppm	備註
1	L09254243	VA09101	研發處IF-IVD實驗室,吳和晉(M)	10:33-10:48	197.1	3.0	<0.0137	<1.856	
2	L09254244	BKA01	BK	-----	-----	-----	<0.0137	-----	
3	L09254245	BKA02	BK	-----	-----	-----	<0.0137	-----	
4			**以下空白**						
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

QP25.2-05/07/1070720

報告簽署人： *林環行*

地址： 新北市新店區中正路556號5樓  
 電話： 02-22180671~2  
 傳真： 02-22180012

說明：

1. 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。
2. 本報告保存年限：三年。
3. 分析報告書未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
4. 監測日期資料由委託單位提供。
5. 空氣中濃度值係由本實驗室分析值，並根據委託單位提供之採樣體積資料換算而得。
6. 如有現場空白樣品，介質空白樣品，溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
7. 監測後經校正之體積係指換算成25℃，一大氣壓後之採樣體積。
8. 如有分析圖譜之資料，提供部分影印資料。
9. 此方法為職業衛生彈性範圍認證方法。

備註：

- 註1: 意指採樣體積未在採樣分析建議方法範圍內。
- 註2: 意指採樣流速未在採樣分析建議方法範圍內。
- 註3: 意指樣品有破出現象。
- 註4: 意指樣品有超過負載量。





# 兆鼎檢驗科技有限公司工業衛生實驗室

## 分析報告書

工業衛生認證實驗室認可字第005號  
 有機化合物分析(107.02.13-110.02.12)  
 無機化合物分析(107.02.13-110.02.12)  
 粉塵重量分析(107.02.13-110.02.12)  
 石棉等礦物性纖維分析(107.02.13-110.02.12)

委託單位： 兆鼎檢驗科技有限公司  
 受測單位： 希華晶體科技股份有限公司  
 受測單位地址： 427台中市潭子區中山路三段111巷1-1號  
 監測日期： 108年09月24日  
 樣品收受日期： 108年09月25日  
 分析日期： 108年10月14日

報告編號： KSD1082877  
 分析項目： 硝酸  
 容許濃度： 2ppm  
 分析方法： ZD-SOP-MIX06/A(CLA2901)  
 現場氣溫： 25.2°C 現場氣壓： 748.0mmHg  
 檢量線最低質量： 3.0000  $\mu\text{g}$

序號	實驗室 樣品編號	監測 編號	監測處所	監測時間 hh:mm-hh:mm	採樣流速 mL/min	校正後 採樣體積 L	分析值 $\mu\text{g}$	空氣中 濃度 ppm	備註
1	L09254246	VA09109	製二課1F工具洗淨間,黃鴻霖(M)	08:18-14:32	222.4	81.8	<3.0000	<0.014	
2	L09254248	BKA07	BK	-----	-----	-----	<3.0000	-----	
3	L09254249	BKA08	BK	-----	-----	-----	<3.0000	-----	
4			**以下空白**						
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

QP25.2-05/07/1070720

報告簽署人： *林添丁*

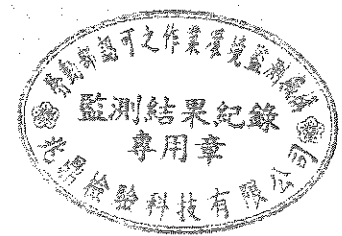
地址： 新北市新店區中正路556號5樓  
 電話： 02-22180671~2  
 傳真： 02-22180012

說明：

1. 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。
2. 本報告保存年限：三年。
3. 分析報告書未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
4. 監測日期資料由委託單位提供。
5. 空氣中濃度係由本實驗室分析值，並根據委託單位提供之採樣體積資料換算而得。
6. 如有現場空白樣品，介質空白樣品，溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
7. 監測後經校正之體積係指換算成25°C，一大氣壓後之採樣體積。
8. 如有分析圖譜之資料，提供部分影印資料。
9. 此方法為職業衛生彈性範圍認證方法。

備註：

- 註1: 意指採樣體積未在採樣分析建議方法範圍內。
- 註2: 意指採樣流速未在採樣分析建議方法範圍內。
- 註3: 意指樣品有破出現象。
- 註4: 意指樣品有超過負載量。





# 兆鼎檢驗科技有限公司工業衛生實驗室

## 分析報告書

工業衛生認證實驗室認可字第005號  
 有機化合物分析(107.02.13-110.02.12)  
 無機化合物分析(107.02.13-110.02.12)  
 粉塵重量分析(107.02.13-110.02.12)  
 石棉等礦物性纖維分析(107.02.13-110.02.12)

委託單位： 兆鼎檢驗科技有限公司  
 受測單位： 希華晶體科技股份有限公司  
 受測單位地址： 427台中市潭子區中山路三段111巷1-1號  
 監測日期： 108年09月24日  
 樣品收受日期： 108年09月25日  
 分析日期： 108年10月14日

報告編號： KSD1082877  
 分析項目： 硫酸  
 容許濃度： 1mg/m<sup>3</sup>  
 分析方法： ZD-SOP-MIX06/A(CLA2901)  
 現場氣溫： 25.2℃ 現場氣壓： 748.0mmHg  
 檢量線最低質量： 5.0000 μg

序號	實驗室 樣品編號	監測 編號	監測處所	監測時間 hh:mm-hh:mm	採樣流速 mL/min	校正後 採樣體積 L	分析值 μg	空氣中 濃度 mg/m <sup>3</sup>	備註
1	L09254246	VA09109	製二課IF工具洗淨間,黃鴻霖(M)	08:18-14:32	222.4	81.8	<5.0000	<0.061	
2	L09254248	BKA07	BK	-----	-----	-----	<5.0000	-----	
3	L09254249	BKA08	BK	-----	-----	-----	<5.0000	-----	
4			**以下空白**						
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

QP25.2-05/07/1070720

報告簽署人： *林璟行*

地址： 新北市新店區中正路556號5樓  
 電話： 02-22180671-2  
 傳真： 02-22180012

說明：

1. 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。
2. 本報告保存年限：三十年。
3. 分析報告書未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
4. 監測日期資料由委託單位提供。
5. 空氣中濃度值係由本實驗室分析值，並根據委託單位提供之採樣體積資料換算而得。
6. 如有現場空白樣品，介質空白樣品，溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
7. 監測後經校正之體積係指換算成25℃，一大氣壓後之採樣體積。
8. 如有分析圖譜之資料，提供部分影印資料。
9. 此方法為職業衛生彈性範圍認證方法。

備註：

- 註1: 意指採樣體積未在採樣分析建議方法範圍內。
- 註2: 意指採樣流速未在採樣分析建議方法範圍內。
- 註3: 意指樣品有破出現象。
- 註4: 意指樣品有超過負載量。







Testing Laboratory  
2047

# 兆鼎檢驗科技有限公司工業衛生實驗室

## 分析報告書

工業衛生認證實驗室認可字第005號  
有機化合物分析(107.02.13-110.02.12)  
無機化合物分析(107.02.13-110.02.12)  
粉塵重量分析(107.02.13-110.02.12)  
石棉等礦物性纖維分析(107.02.13-110.02.12)

委託單位： 兆鼎檢驗科技有限公司  
受測單位： 希華晶體科技股份有限公司  
受測單位地址：427台中市潭子區中山路三段111巷1-1號  
監測日期： 108年09月24日  
樣品收受日期：108年09月25日  
分析日期： 108年10月14日

報告編號： KSD1082877  
分析項目： 硫酸  
容許濃度： 2mg/m<sup>3</sup>-STEL  
分析方法： ZD-SOP-MIX06/A(CLA2901)  
現場氣溫： 25.2°C 現場氣壓： 748.0mmHg  
檢量線最低質量： 5.0000 μg

序號	實驗室 樣品編號	監測 編號	監測處所	監測時間 hh:mm-hh:mm	採樣流速 mL/min	校正後 採樣體積 L	分析值 μg	空氣中 濃度 mg/m <sup>3</sup>	備註
1	L09254247	VA09102	研發處1F-IVD實驗室,劉庭(M)	10:00-10:15	496.0	7.3	<5.0000	<0.685	1
2	L09254248	BKA07	BK	-----	-----	-----	<5.0000	-----	
3	L09254249	BKA08	BK	-----	-----	-----	<5.0000	-----	
4			**以下空白**						
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

QP25.2-05/07/1070720

報告簽署人： 

地址： 新北市新店區中正路556號5樓  
電話： 02-22180671-2  
傳真： 02-22180012

說明：

1. 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。
2. 本報告保存年限：三十年。
3. 分析報告書未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
4. 監測日期資料由委託單位提供。
5. 空氣中濃度係由本實驗室分析值，並根據委託單位提供之採樣體積資料換算而得。
6. 如有現場空白樣品，介質空白樣品，溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
7. 監測後經校正之體積係指換算成25°C，一大氣壓後之採樣體積。
8. 如有分析圖譜之資料，提供部分影印資料。
9. 此方法為職業衛生彈性範圍認證方法。

備註：

- 註1: 意指採樣體積未在採樣分析建議方法範圍內。
- 註2: 意指採樣流速未在採樣分析建議方法範圍內。
- 註3: 意指樣品有破出現象。
- 註4: 意指樣品有超過負載量。





# 兆鼎檢驗科技有限公司工業衛生實驗室

## 分析報告書

工業衛生認證實驗室認可字第005號  
 有機化合物分析(107.02.13-110.02.12)  
 無機化合物分析(107.02.13-110.02.12)  
 粉塵重量分析(107.02.13-110.02.12)  
 石棉等礦物性纖維分析(107.02.13-110.02.12)

委託單位： 兆鼎檢驗科技有限公司  
 受測單位： 希華晶體科技股份有限公司  
 受測單位地址：427台中市潭子區中山路三段111巷1-1號  
 監測日期： 108年09月24日  
 樣品收受日期：108年09月25日  
 分析日期： 108年09月25日

報告編號： KSD1082877  
 分析項目： 碘  
 容許濃度： 0.1ppm(高)  
 分析方法： ZD-SOP-AI074/C.3(CLA5021)  
 現場氣溫： 25.2℃ 現場氣壓： 748.0mmHg  
 檢量線最低質量：0.2400 μg

序號	實驗室 樣品編號	監測 編號	監測處所	監測時間 hh:mm-hh:mm	採樣流速 mL/min	校正後 採樣體積 L	分析值 μg	空氣中 濃度 ppm	備註
1	L09254238	VA09108	製二課IF工具洗淨間,黃鴻霖(M)	08:18-14:32	560.0	206.0	0.7695	0.000360	
2	L09254239	BKA66	BK	-----	-----	-----	<0.2400	-----	
3	L09254240	BKA67	BK	-----	-----	-----	<0.2400	-----	
4			**以下空白**						
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

QP25.2-05/07/1070720

報告簽署人： *林添丁*

地址： 新北市新店區中正路556號5樓  
 電話： 02-22180671~2  
 傳真： 02-22180012

說明：

1. 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。
2. 本報告保存年限：三年。
3. 分析報告書未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
4. 監測日期資料由委託單位提供。
5. 空氣中濃度值係由本實驗室分析值，並根據委託單位提供之採樣體積資料換算而得。
6. 如有現場空白樣品，介質空白樣品，溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
7. 監測後經校正之體積係指換算成25℃，一大氣壓後之採樣體積。
8. 如有分析圖譜之資料，提供部分影印資料。

備註：

- 註1: 意指採樣體積未在採樣分析建議方法範圍內。
- 註2: 意指採樣流速未在採樣分析建議方法範圍內。
- 註3: 意指樣品有破出現象。
- 註4: 意指樣品有超過負載量。





# 兆鼎檢驗科技有限公司工業衛生實驗室

## 分析報告書

工業衛生認證實驗室認可字第005號  
 有機化合物分析(107.02.13-110.02.12)  
 無機化合物分析(107.02.13-110.02.12)  
 粉塵重量分析(107.02.13-110.02.12)  
 石棉等礦物性纖維分析(107.02.13-110.02.12)

委託單位： 兆鼎檢驗科技有限公司  
 受測單位： 希華晶體科技股份有限公司  
 受測單位地址：427台中市潭子區中山路三段111巷1-1號  
 監測日期： 108年09月24日  
 樣品收受日期：108年09月25日  
 分析日期： 108年09月26日

報告編號： KSD1082877  
 分析項目： 氫氧化鈉  
 容許濃度： 2mg/m<sup>3</sup>  
 分析方法： ZD-SOP-A1063/C.3(CLA5005)  
 現場氣溫： 25.2°C 現場氣壓： 748.0mmHg  
 檢量線最低質量：0.0080 mg

序號	實驗室 樣品編號	監測 編號	監測處所	監測時間 hh:mm-hh:mm	採樣流速 mL/min	校正後 採樣體積 L	分析值 mg	空氣中 濃度 mg/m <sup>3</sup>	備註
1	L09254235	VA09107	製二課1F工具洗淨間,黃鴻霖(M)	08:18-14:32	1512.5	556.4	<0.0080	<0.014	
2	L09254236	BKA55	BK	-----	-----	-----	<0.0080	-----	
3	L09254237	BKA56	BK	-----	-----	-----	<0.0080	-----	
4			**以下空白**						
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

QP25.2 05/07/1070720

報告簽署人： *林添行*

地址： 新北市新店區中正路556號5樓  
 電話： 02-22180671~2  
 傳真： 02-22180012

說明：

1. 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。
2. 本報告保存年限：三年。
3. 分析報告書未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
4. 監測日期資料由委託單位提供。
5. 空氣中濃度值係由本實驗室分析值，並根據委託單位提供之採樣體積資料換算而得。
6. 如有現場空白樣品，介質空白樣品，溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
7. 監測後經校正之體積係指換算成25°C，一大氣壓後之採樣體積。
8. 如有分析圖譜之資料，提供部分影印資料。

備註：

- 註1: 意指採樣體積未在採樣分析建議方法範圍內。
- 註2: 意指採樣流速未在採樣分析建議方法範圍內。
- 註3: 意指樣品有破出現象。
- 註4: 意指樣品有超過負載量。





# 兆鼎檢驗科技有限公司工業衛生實驗室

## 分析報告書

工業衛生認證實驗室認可字第005號  
 有機化合物分析(107.02.13-110.02.12)  
 無機化合物分析(107.02.13-110.02.12)  
 粉塵重量分析(107.02.13-110.02.12)  
 石棉等礦物性纖維分析(107.02.13-110.02.12)

委託單位： 兆鼎檢驗科技有限公司  
 受測單位： 希華晶體科技股份有限公司  
 受測單位地址： 427台中市潭子區中山路三段111巷1-1號  
 監測日期： 108年09月24日  
 樣品收受日期： 108年09月25日  
 分析日期： 108年10月02日

報告編號： KSD1082877  
 分析項目： 正溴丙烷  
 容許濃度： 0.5ppm  
 分析方法： ZD-SOP-AR028/A.2(OSHA PV2061)  
 現場氣溫： 25.2°C 現場氣壓： 748.0mmHg  
 檢量線最低質量： 2.9112 μg

序號	實驗室 樣品編號	監測 編號	監測處所	監測時間 hh:mm-hh:mm	採樣流速 mL/min	校正後 採樣體積 L	分析值 μg	空氣中 濃度 ppm	備註
1	L09254231	VA09112	製二課5F東側洗LID, 劉秋吟(M)	08:58-15:00	99.8	35.5	891.1888	4.828	1
2	L09254232	VA09113	製二課5F東側洗LID	09:05-15:07	99.5	35.4	1268.4826	6.891	1.5
3	L09254233	BKA03	BK	-----	-----	-----	<2.9112	-----	
4	L09254234	BKA04	BK	-----	-----	-----	<2.9112	-----	
5			**以下空白**						
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

QP25.2-05/07/1070720

報告簽署人： *林慕汀*

地址： 新北市新店區中正路556號5樓  
 電話： 02-22180671-2  
 傳真： 02-22180012

說明：

1. 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。
2. 本報告保存年限：三年。
3. 分析報告書未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
4. 監測日期資料由委託單位提供。
5. 空氣中濃度值係由本實驗室分析值，並根據委託單位提供之採樣體積資料換算而得。
6. 如有現場空白樣品，介質空白樣品，溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
7. 監測後經校正之體積係指換算成25°C，一大氣壓後之採樣體積。
8. 如有分析圖譜之資料，提供部分影印資料。
9. 此方法為職業衛生彈性範圍認證方法。

備註：

- 註1: 意指採樣體積未在採樣分析建議方法範圍內。
- 註2: 意指採樣流速未在採樣分析建議方法範圍內。
- 註3: 意指樣品有破出現象。
- 註4: 意指樣品有超過負載量。
- 註5: 樣品分析圖譜中有其它待測物質。



檔名: L09254226F.CHR 302(KSD1082877)甲醇

標準品檔案: STD1081334.MSD

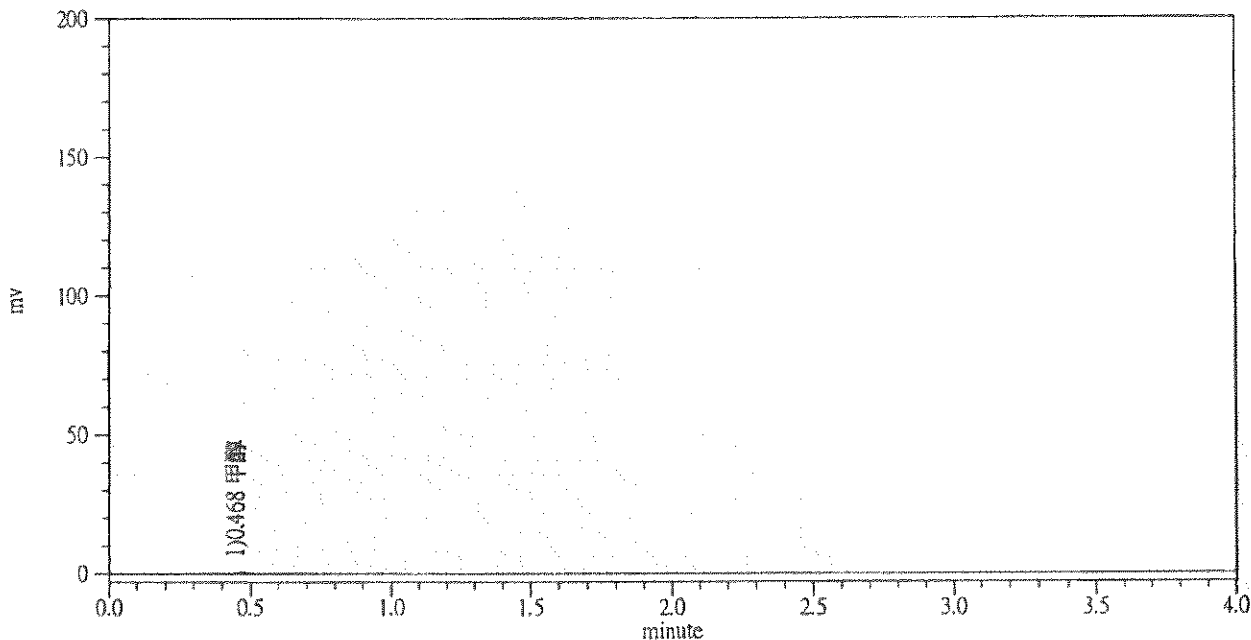
注射試樣日期: 09-26-2019 時間: 16:52:56

分析管柱: 廠牌(J&W), DB-624(30m x0.53mm x3.0µm FT)

備註: 1. 檔名為實驗室編號, F表示介質前段, B表示介質後段

2. 溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	0.468	1163	0.0459	mg	1.000	0.0518	甲醇	0.8862
總和		1163	0.0459			0		



檔名: L09254226B.CHR 303

標準品檔案: STD1081334.MSD

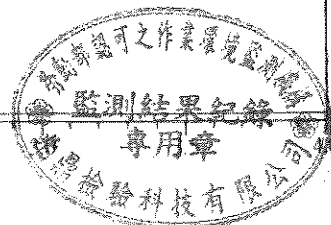
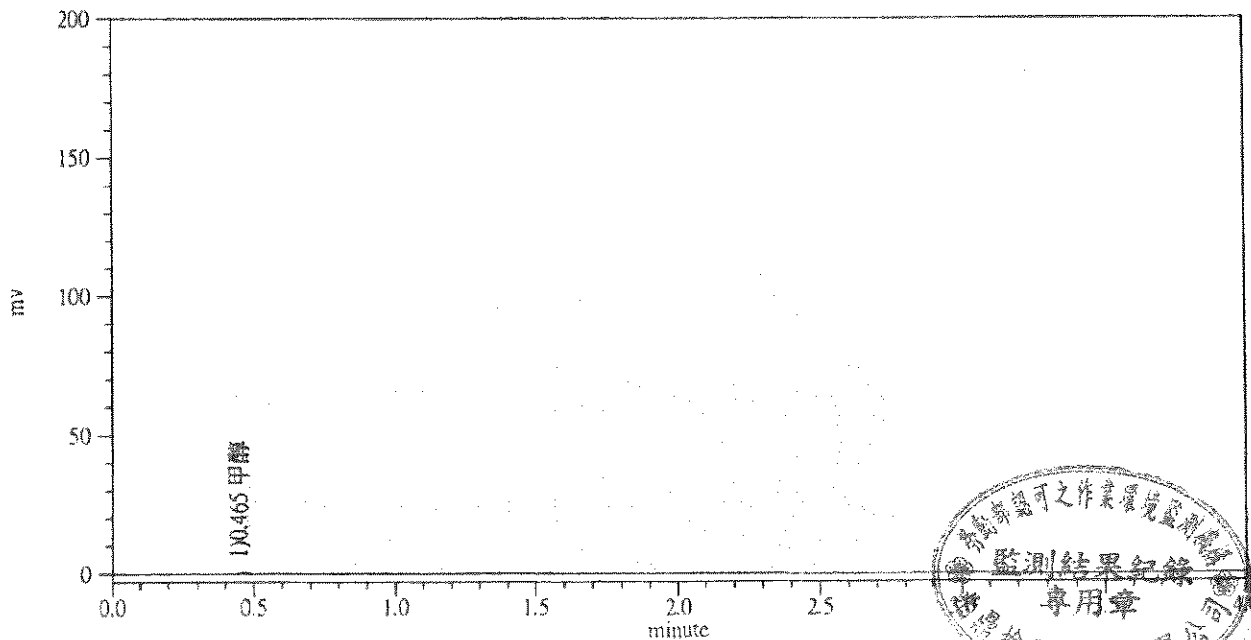
注射試樣日期: 09-26-2019 時間: 16:59:00

分析管柱: 廠牌(J&W), DB-624(30m x0.53mm x3.0µm FT)

備註: 1. 檔名為實驗室編號, F表示介質前段, B表示介質後段

2. 溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	0.465	875	0.0349	mg	1.000	0.0394	甲醇	0.8862
總和		875	0.0349			0		



檔名: L09254227F.CHR 305(KSD1082877)甲醇

標準品檔案:STD1081334.MSD

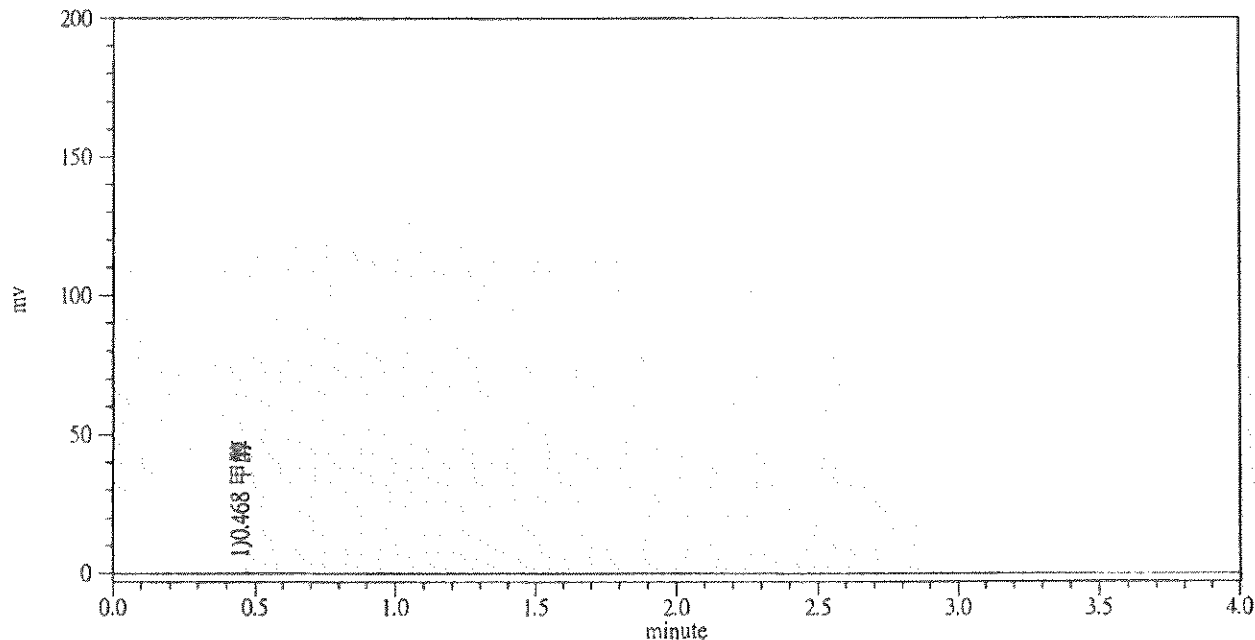
注射試樣日期:09-26-2019 時間:17:11:01

分析管柱:廠牌(J&W),DB-624(30m x0.53mm x3.0μm FT)

備註:1.檔名為實驗室編號,F表示介質前段,B表示介質後段

2.溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	0.468	544	0.0000<	mg	1.000	0.0000	甲醇	0.8862
總和		544	0.0000			0		



檔名: L09254227B.CHR 306

標準品檔案:STD1081334.MSD

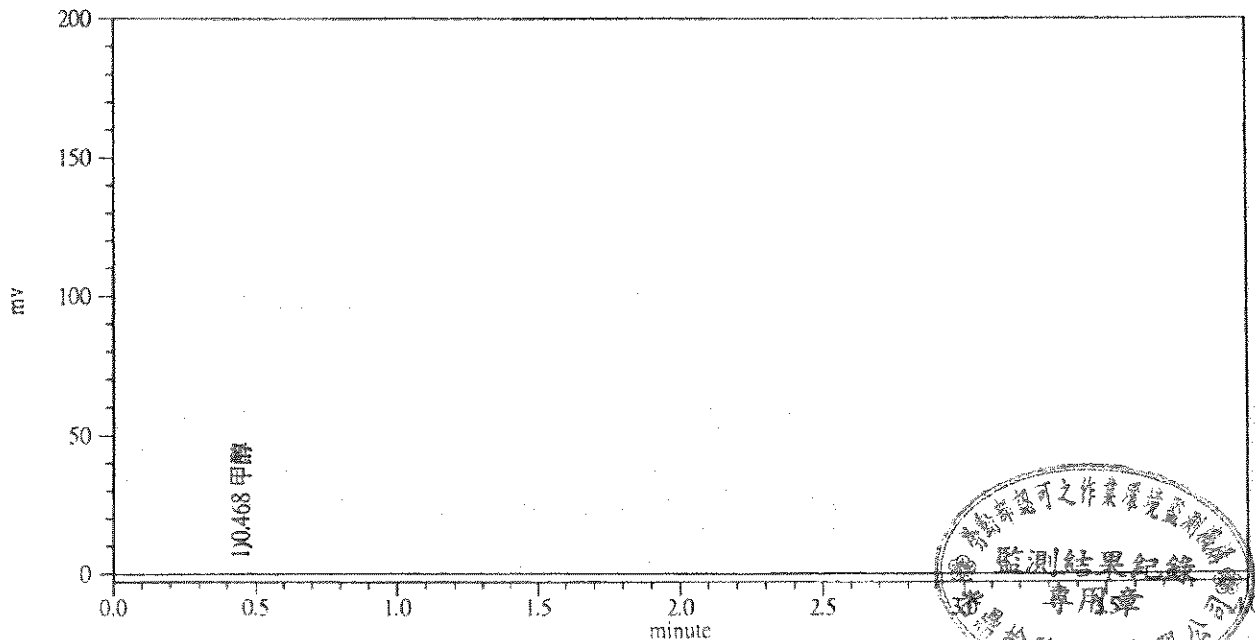
注射試樣日期:09-26-2019 時間:17:16:57

分析管柱:廠牌(J&W),DB-624(30m x0.53mm x3.0μm FT)

備註:1.檔名為實驗室編號,F表示介質前段,B表示介質後段

2.溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	0.468	267	0.0000<	mg	1.000	0.0000	甲醇	0.8862
總和		267	0.0000			0		

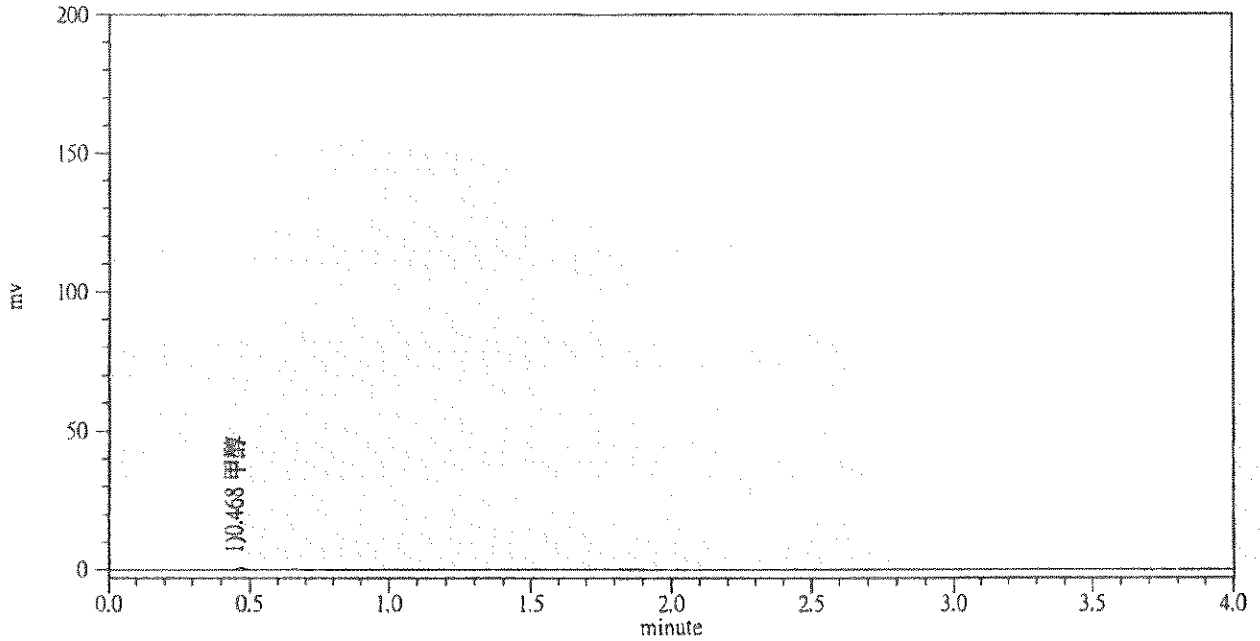


檔名: L09254228F.CHR 307(KSD1082877)甲醇  
 標準品檔案: STD1081334.MSD  
 注射試樣日期: 09-26-2019 時間: 17:22:54

*Handwritten signature*

分析管柱: 廠牌(J&W), DB-624(30m x0.53mm x3.0 $\mu$ m FT)  
 備註: 1. 檔名為實驗室編號, F表示介質前段, B表示介質後段  
 2. 溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

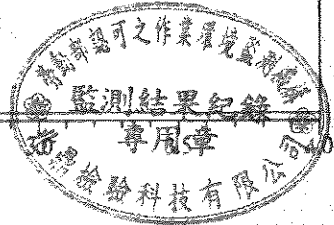
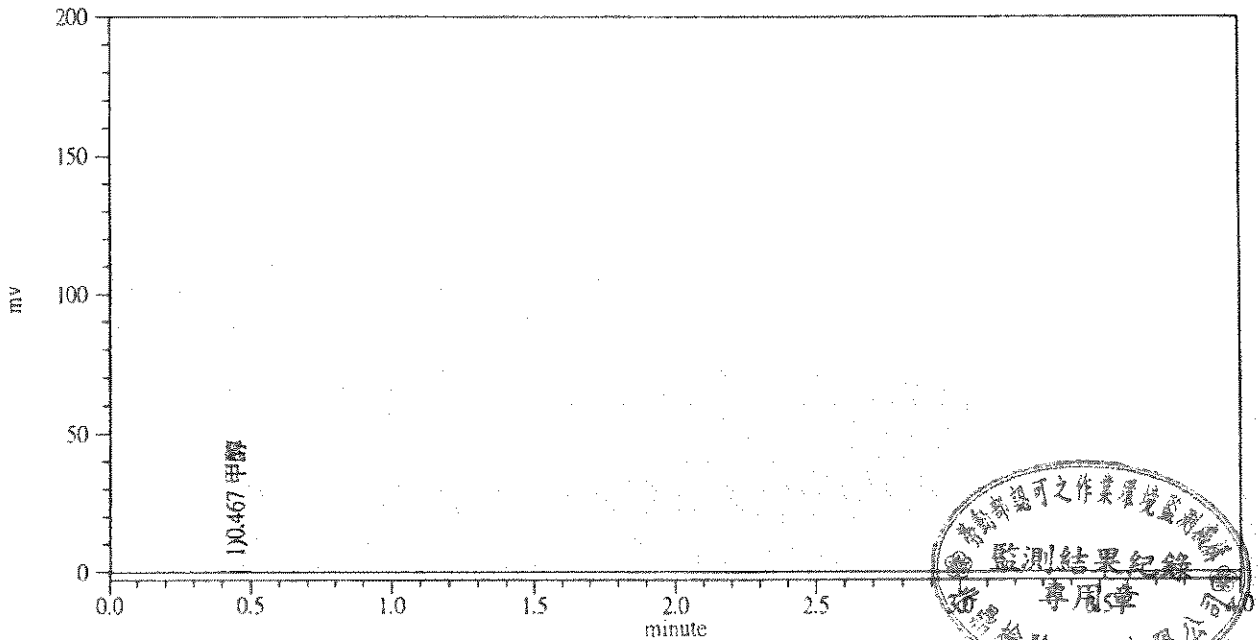
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	0.468	1213	0.0478	mg	1.000	0.0539	甲醇	0.8862
總和		1213	0.0478			0		



檔名: L09254228B.CHR 308  
 標準品檔案: STD1081334.MSD  
 注射試樣日期: 09-26-2019 時間: 17:28:52

分析管柱: 廠牌(J&W), DB-624(30m x0.53mm x3.0 $\mu$ m FT)  
 備註: 1. 檔名為實驗室編號, F表示介質前段, B表示介質後段  
 2. 溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	0.467	671	0.0000<	mg	1.000	0.0000	甲醇	0.8862
總和		671	0.0000			0		

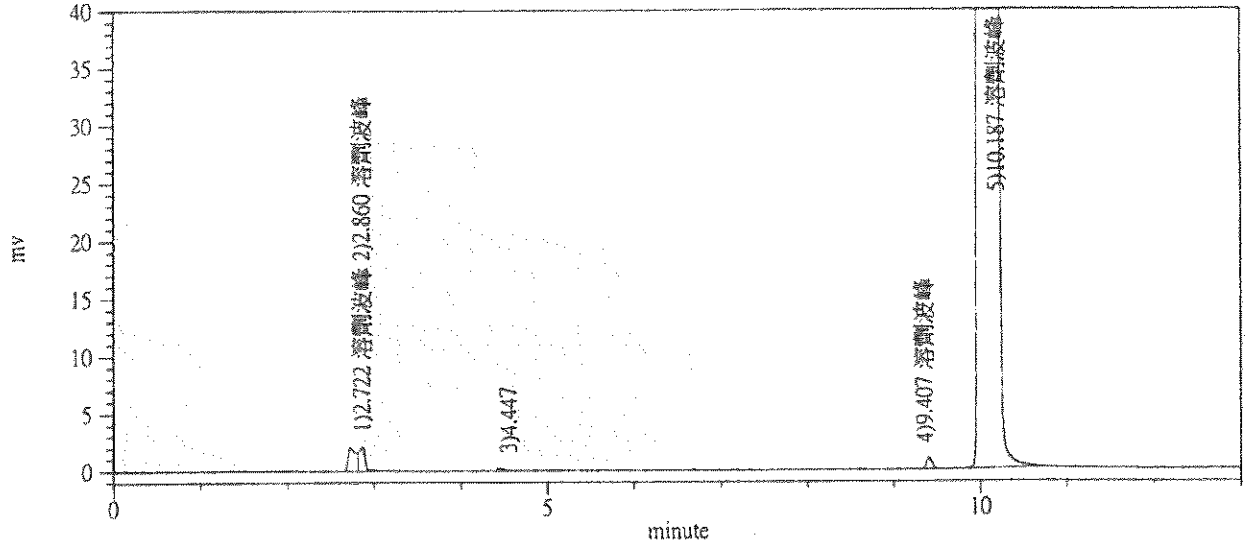


檔名: L09254241F.CHR 1970(KSD1082877)丙酮  
 標準品檔案: STD1081135.MSD  
 注射試樣日期: 10-05-2019 時間: 09:39:32

11

分析管柱: 廠牌 Supelco-WAX(60mx0.53mmIDx1.0μmFT)  
 備註: 1. 檔名為實驗室編號, F表示介質前段, B表示介質後段  
 2. 溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

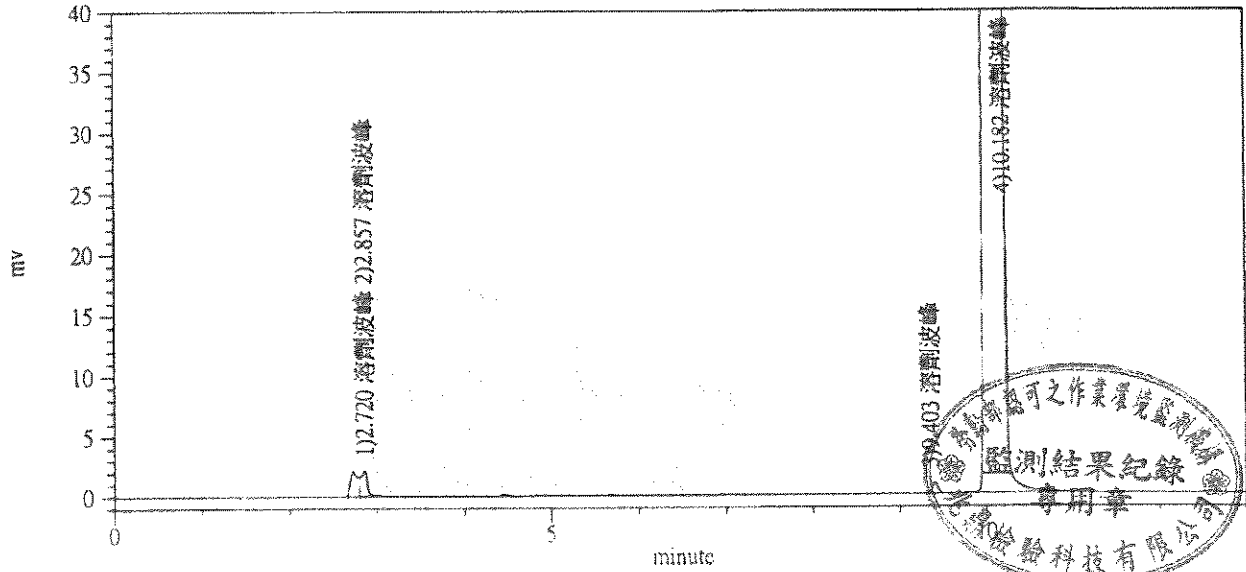
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	2.722	12178	1.0891>		1.000	1.0891	溶劑波峰	1.0000
2	2.860	10937	0.8554<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
3	4.447	1097	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
4	9.407	4420	0.9557<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
5	10.187	8588308	0.9668<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
總和		8616940	3.8670			0		



檔名: L09254241B.CHR 1971  
 標準品檔案: STD1081135.MSD  
 注射試樣日期: 10-05-2019 時間: 09:57:07

分析管柱: 廠牌 Supelco-WAX(60mx0.53mmIDx1.0μmFT)  
 備註: 1. 檔名為實驗室編號, F表示介質前段, B表示介質後段  
 2. 溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	2.720	12537	1.1212>		1.000	1.1212	溶劑波峰	1.0000
2	2.857	11072	0.8660<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
3	9.403	4071	0.8802<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
4	10.182	7971363	0.8974<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
總和		7999043	3.7648			0		



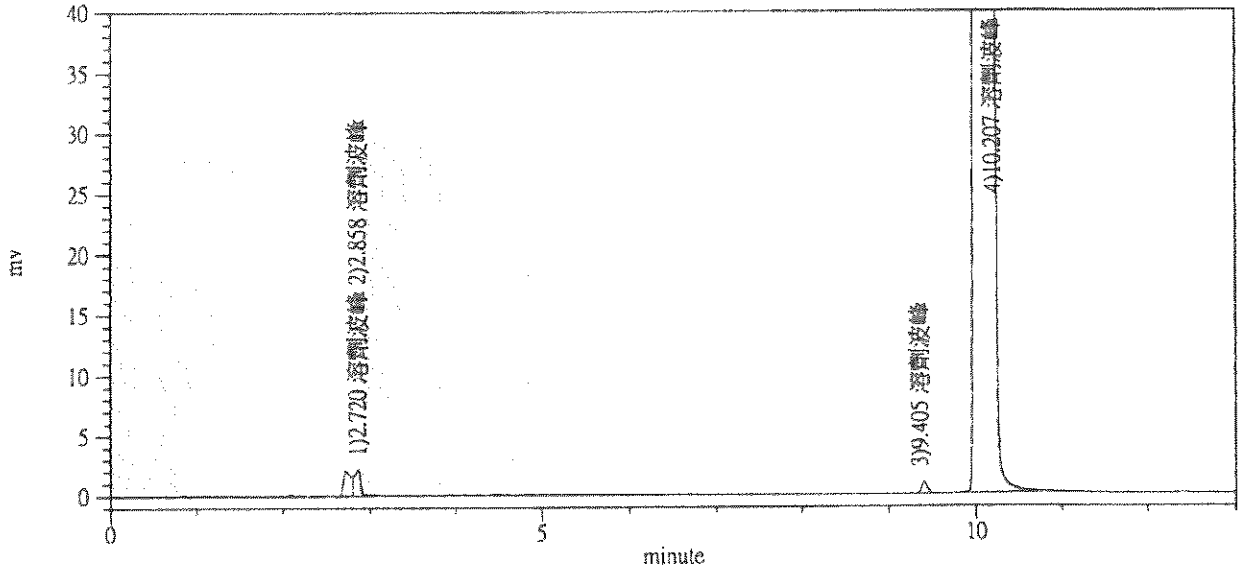


檔名: L09254242F.CHR 1972(KSD1082877)異丙醇  
 標準品檔案: STD1081135.MSD  
 注射試樣日期: 10-05-2019 時間: 10:14:45

H

分析管柱: 廠牌 Supelco-WAX(60mx0.53mmIDx1.0μmFT)  
 備註: 1. 檔名為實驗室編號, F表示介質前段, B表示介質後段  
 2. 溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

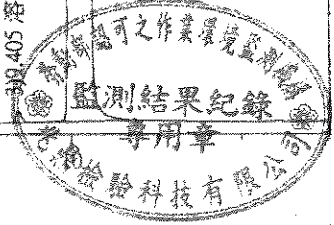
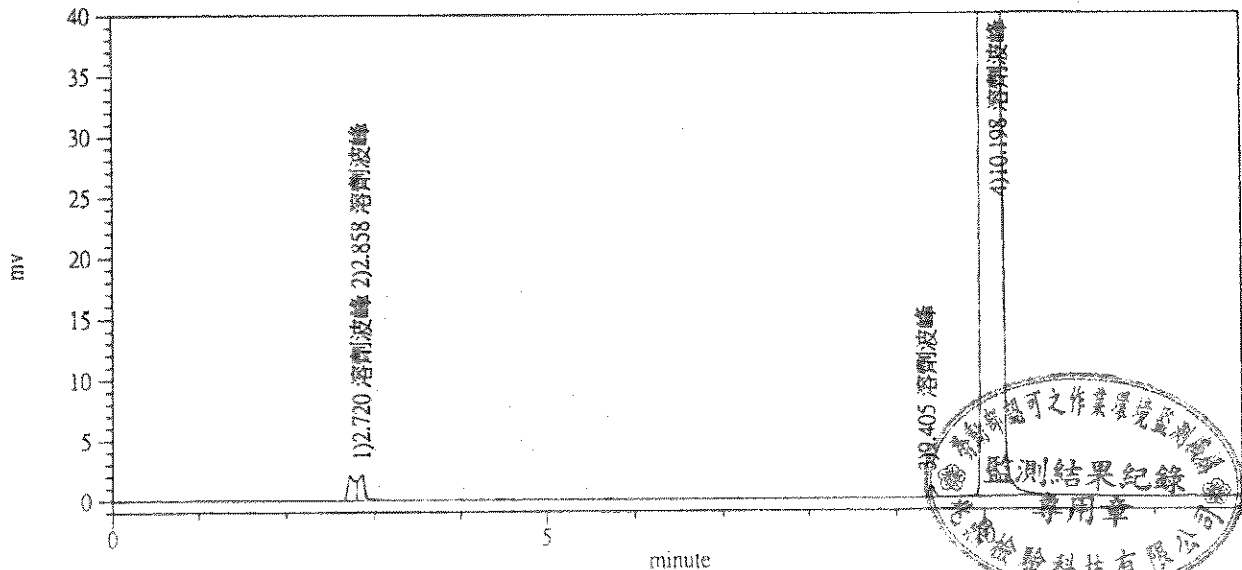
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	2.720	12204	1.0914>		1.000	1.0914	溶劑波峰	1.0000
2	2.858	10832	0.8472<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
3	9.405	4410	0.9535<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
4	10.207	8530826	0.9604<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
總和		8558272	3.8525			0		



檔名: L09254242B.CHR 1973  
 標準品檔案: STD1081135.MSD  
 注射試樣日期: 10-05-2019 時間: 10:32:25

分析管柱: 廠牌 Supelco-WAX(60mx0.53mmIDx1.0μmFT)  
 備註: 1. 檔名為實驗室編號, F表示介質前段, B表示介質後段  
 2. 溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	2.720	12054	1.0780>		1.000	1.0780	溶劑波峰	1.0000
2	2.858	10797	0.8445<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
3	9.405	4289	0.9274<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
4	10.198	8376141	0.9429<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
總和		8403281	3.7928			0		

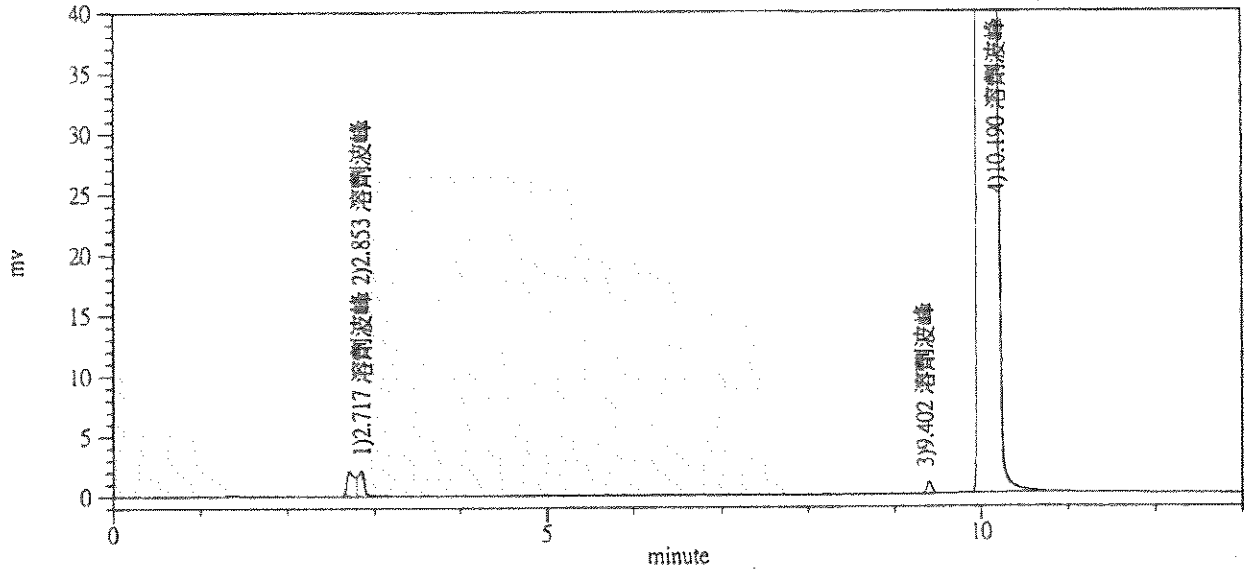


檔名: L09254243F.CHR 1976(KSD1082877)丙酮/異丙醇  
 標準品檔案: STD1081135.MSD  
 注射試樣日期: 10-05-2019 時間: 11:25:17

HH

分析管柱: 廠牌 Supelco-WAX(60mx0.53mmIDx1.0μmFT)  
 備註: 1. 檔名為實驗室編號, F表示介質前段, B表示介質後段  
 2. 溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

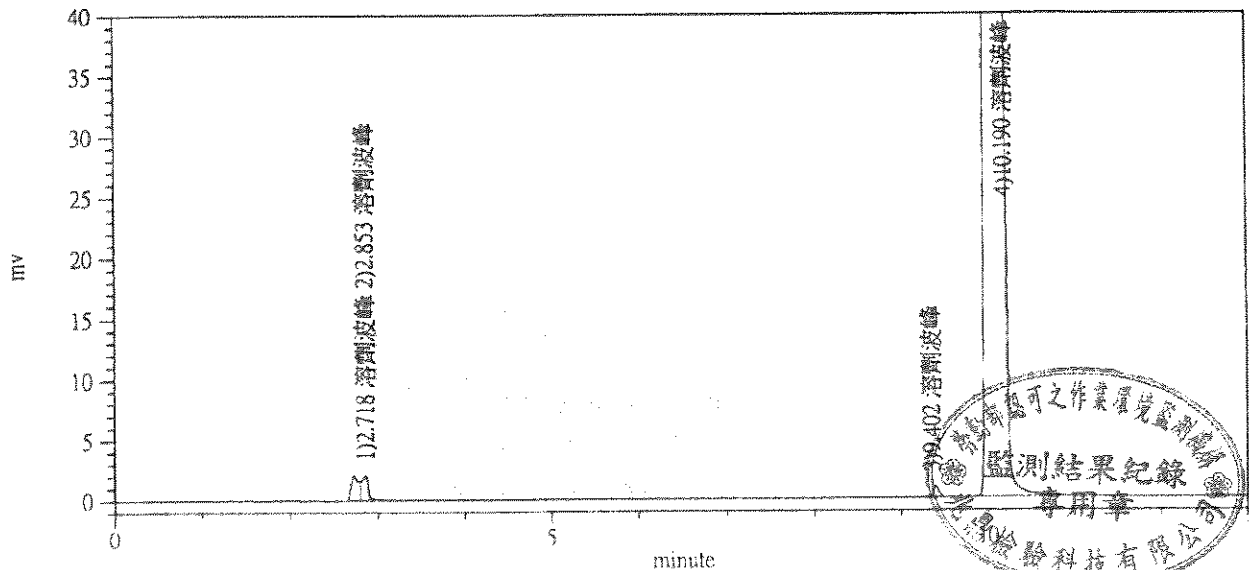
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	2.717	12729	1.1384>		1.000	1.1384	溶劑波峰	1.0000
2	2.853	10740	0.8400<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
3	9.402	4127	0.8923<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
4	10.190	8075391	0.9091<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
總和		8102987	3.7798			0		



檔名: L09254243B.CHR 1977  
 標準品檔案: STD1081135.MSD  
 注射試樣日期: 10-05-2019 時間: 11:42:59

分析管柱: 廠牌 Supelco-WAX(60mx0.53mmIDx1.0μmFT)  
 備註: 1. 檔名為實驗室編號, F表示介質前段, B表示介質後段  
 2. 溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	2.718	12134	1.0852>		1.000	1.0852	溶劑波峰	1.0000
2	2.853	10777	0.8429<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
3	9.402	4140	0.8951<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
4	10.190	8093255	0.9111<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
總和		8120306	3.7343			0		

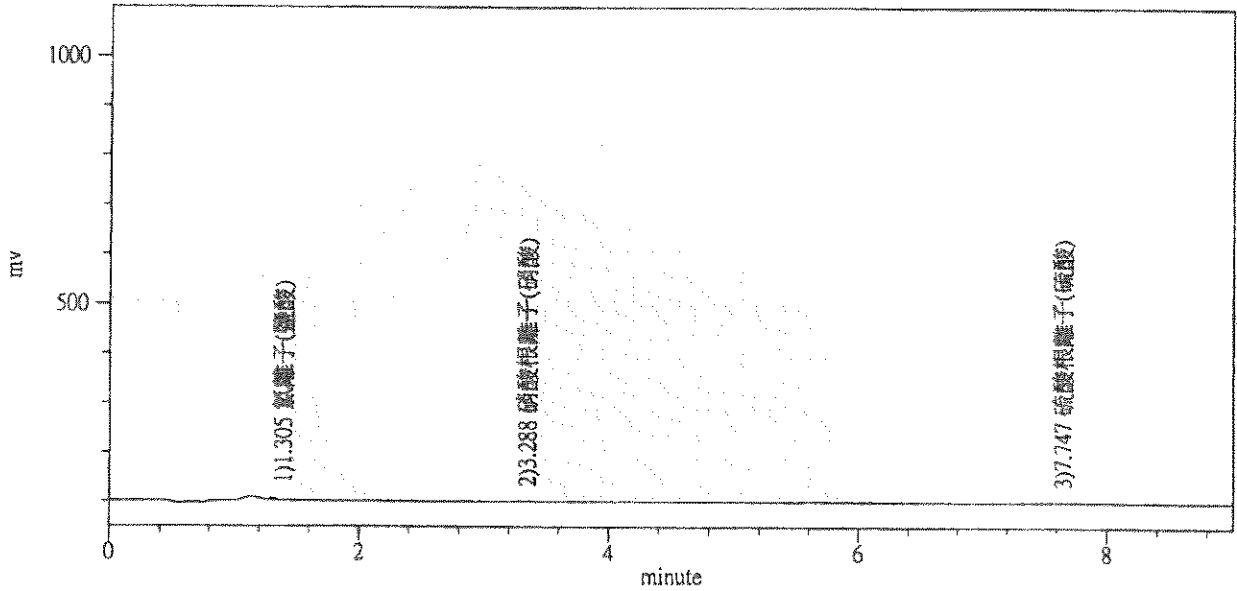


檔名: L09254246F.CHR 457(KSD1082877)磷酸/硫酸  
 標準品檔案: STD1081436.MSD  
 注射試樣日期: 10-14-2019 時間: 13:07:56

分析管柱: 廠牌(DIONEX ICS-1100), Ionpac AS4A-SC + Ionpac AG4A-SC  
 備註: 1. 檔名為實驗室編號, F表示介質前段, B表示介質後段  
 2. 溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	1.305	9098	0.0000<	μg	1.000	0.0000	氯離子(鹽酸)	0.9802
2	3.288	7177	0.0000<	μg	1.000	0.0000	硝酸根離子(硝酸)	0.9993
3	7.747	13164	0.0000<	μg	1.000	0.0000	硫酸根離子(硫酸)	1.0106
總和		29439	0.0000			0		

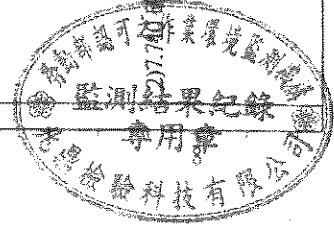
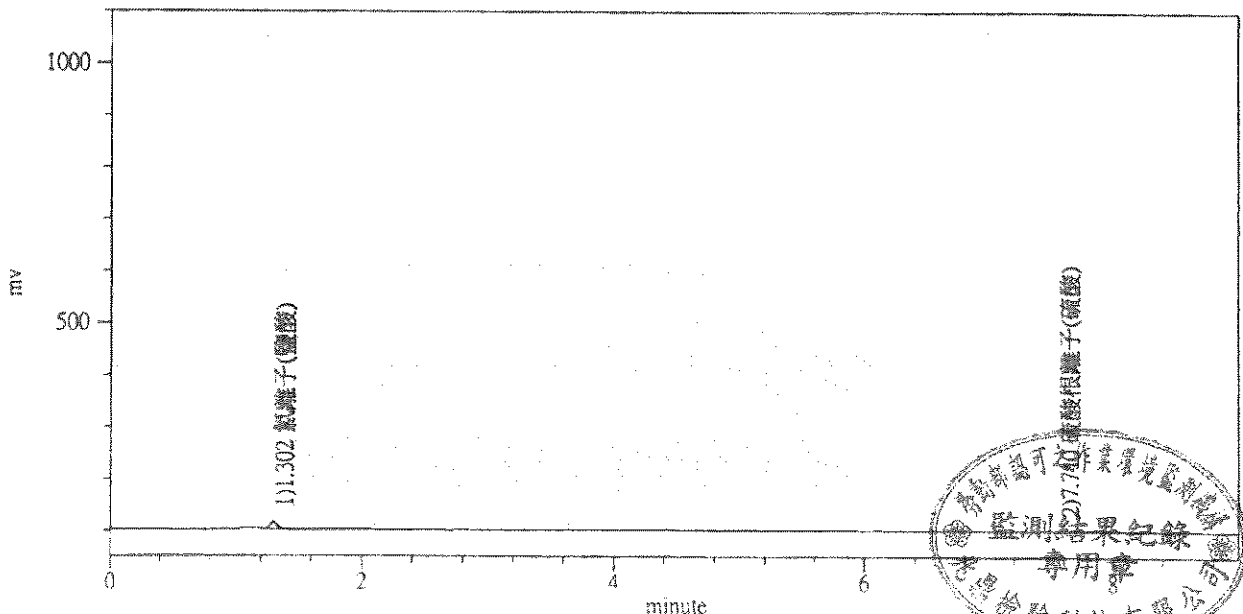
741



檔名: L09254246B.CHR 458  
 標準品檔案: STD1081436.MSD  
 注射試樣日期: 10-14-2019 時間: 13:17:38

分析管柱: 廠牌(DIONEX ICS-1100), Ionpac AS4A-SC + Ionpac AG4A-SC  
 備註: 1. 檔名為實驗室編號, F表示介質前段, B表示介質後段  
 2. 溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	1.302	48844	0.0000<	μg	1.000	0.0000	氯離子(鹽酸)	0.9802
2	7.740	23187	0.0000<	μg	1.000	0.0000	硫酸根離子(硫酸)	1.0106
總和		72031	0.0000			0		

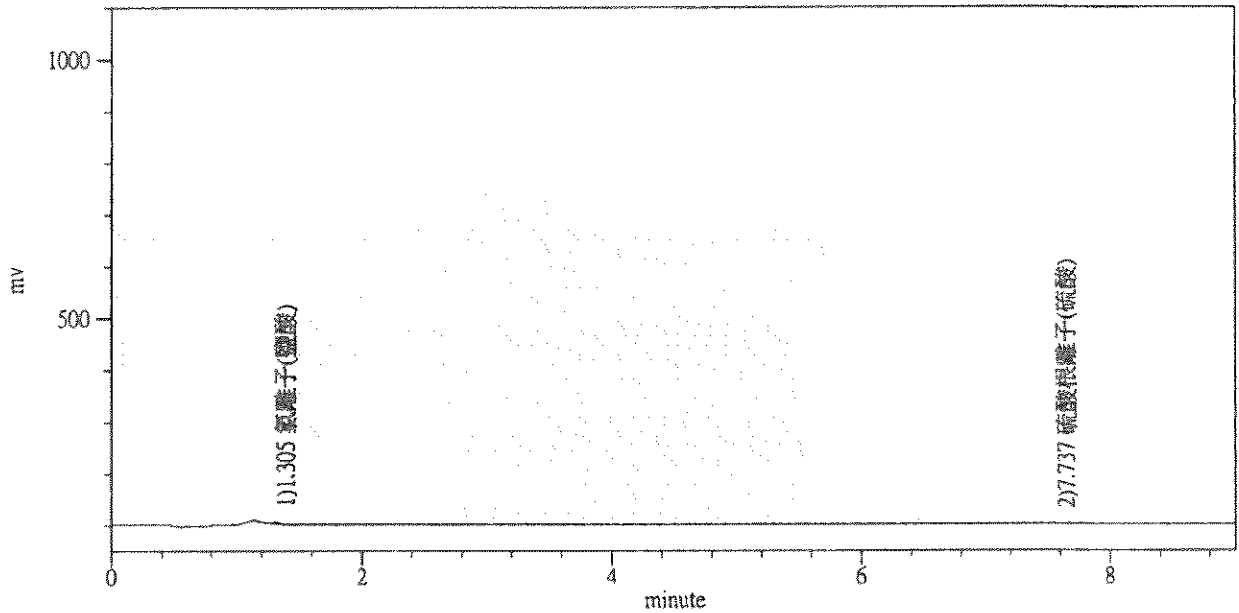


檔名: L09254247F.CHR 460(KSD1082877)硫酸  
 標準品檔案: STD1081436.MSD  
 注射試樣日期: 10-14-2019 時間: 13:37:05

分析管柱: 廠牌(DIONEX ICS-1100), Ionpac AS4A-SC + Ionpac AG4A-SC  
 備註: 1. 檔名為實驗室編號, F表示介質前段, B表示介質後段  
 2. 溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	1.305	10288	0.0000<	μg	1.000	0.0000	氯離子(鹽酸)	0.9802
2	7.737	11384	0.0000<	μg	1.000	0.0000	硫酸根離子(硫酸)	1.0106
總和		21672	0.0000			0		

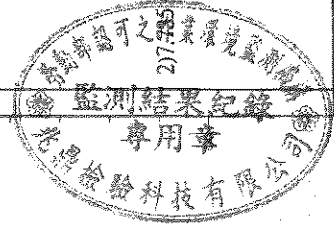
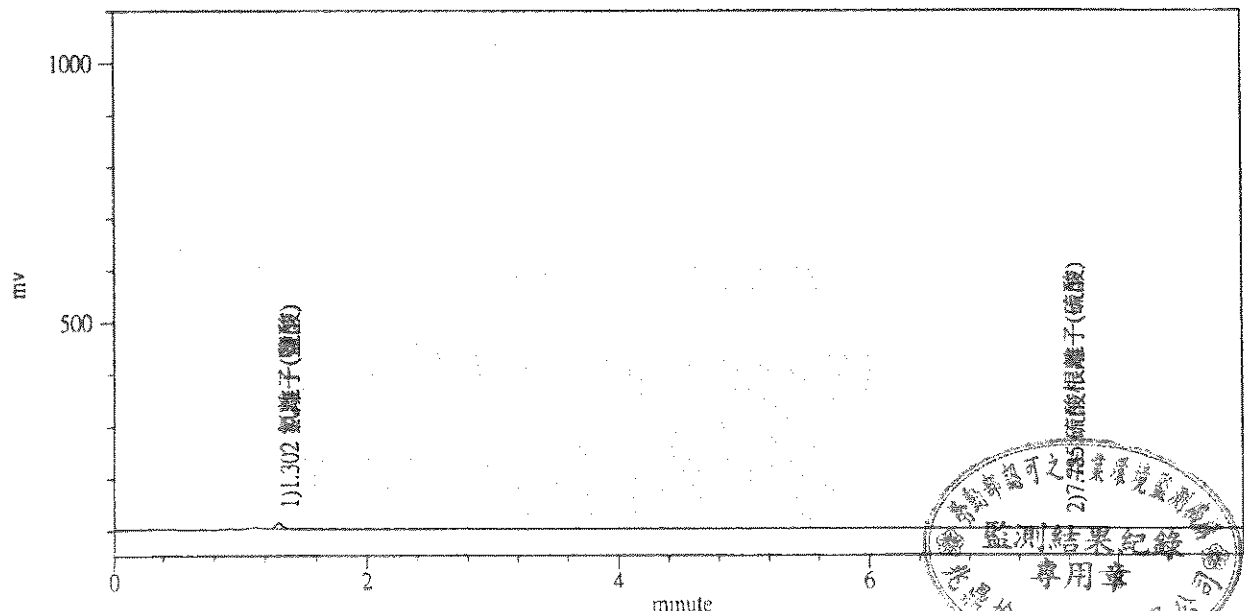
五



檔名: L09254247B.CHR 461  
 標準品檔案: STD1081436.MSD  
 注射試樣日期: 10-14-2019 時間: 13:46:49

分析管柱: 廠牌(DIONEX ICS-1100), Ionpac AS4A-SC + Ionpac AG4A-SC  
 備註: 1. 檔名為實驗室編號, F表示介質前段, B表示介質後段  
 2. 溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

編號	滯留時間	面積 (uv*scc)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	1.302	42007	0.0000<	μg	1.000	0.0000	氯離子(鹽酸)	0.9802
2	7.735	7592	0.0000<	μg	1.000	0.0000	硫酸根離子(硫酸)	1.0106
總和		49599	0.0000			0		

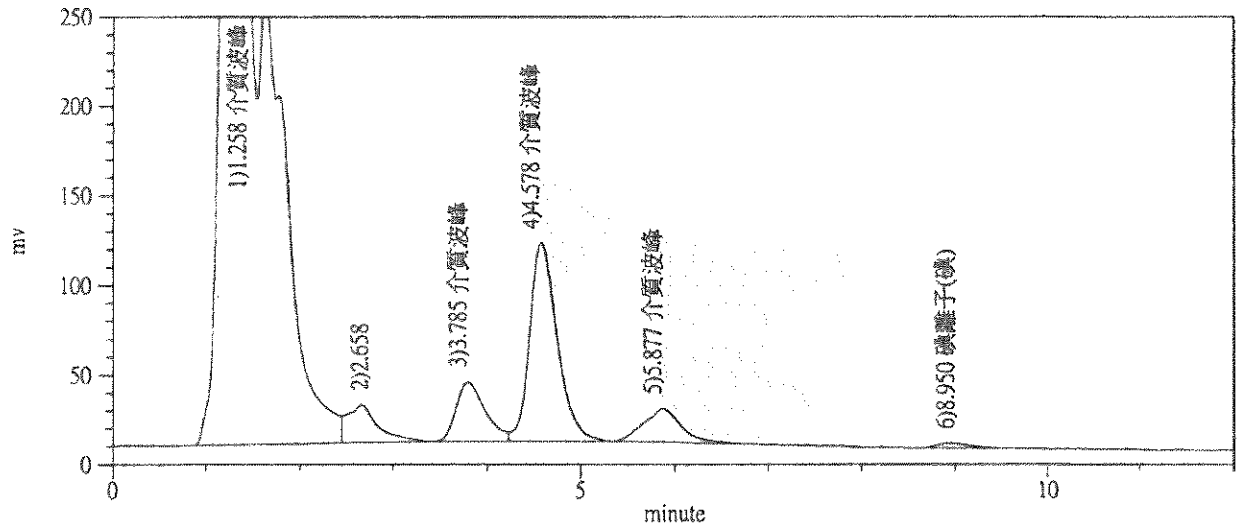


檔名: L09254238F.CHR 032(KSD1082877)碘  
 標準品檔案: STD1081383-1.MSD  
 注射試樣日期: 09-25-2019 時間: 15:36:02

分析管柱: 廠牌(DIONEX ICS-1100), Ionpac AS4A-SC + Ionpac AG4A-SC  
 備註: 1. 檔名為實驗室編號, F表示介質前段, B表示介質後段  
 2. 溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

74

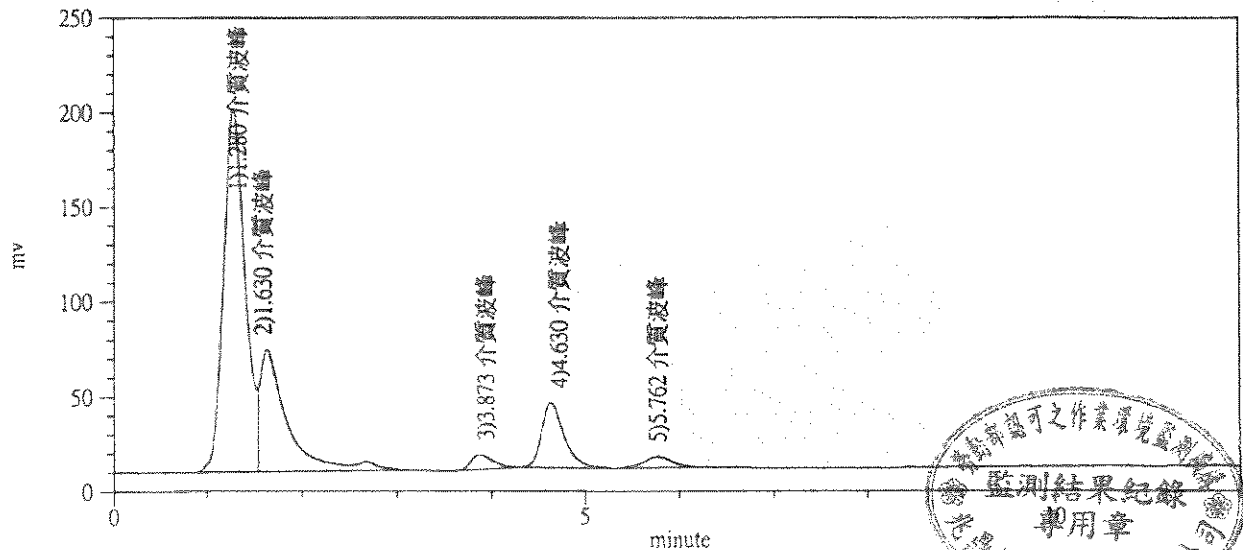
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	1.258	16523700	1.1405>		3.000	3.4215	介質波峰	1.0000
2	2.658	480004	0.0000		3.000	0.0000		1.0000
3	3.785	720174	1.7150>		3.000	5.1450	介質波峰	1.0000
4	4.578	2274763	1.9606>		3.000	5.8818	介質波峰	1.0000
5	5.877	516129	1.3413>		3.000	4.0239	介質波峰	1.0000
6	8.950	55659	0.2519	μg	3.000	0.7695	碘離子(碘)	0.9821
總和		20570429	6.4093			0		



檔名: L09254238B.CHR 033  
 標準品檔案: STD1081383-1.MSD  
 注射試樣日期: 09-25-2019 時間: 15:48:50

分析管柱: 廠牌(DIONEX ICS-1100), Ionpac AS4A-SC + Ionpac AG4A-SC  
 備註: 1. 檔名為實驗室編號, F表示介質前段, B表示介質後段  
 2. 溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	1.280	2995239	0.2067<		3.000	0.0000	介質波峰	1.0000
2	1.630	1279966	0.2359<		3.000	0.0000	介質波峰	1.0000
3	3.873	126979	0.3024<		3.000	0.0000	介質波峰	1.0000
4	4.630	570360	0.4916<		3.000	0.0000	介質波峰	1.0000
5	5.762	116118	0.3018<		3.000	0.0000	介質波峰	1.0000
總和		5088662	1.5384			0		

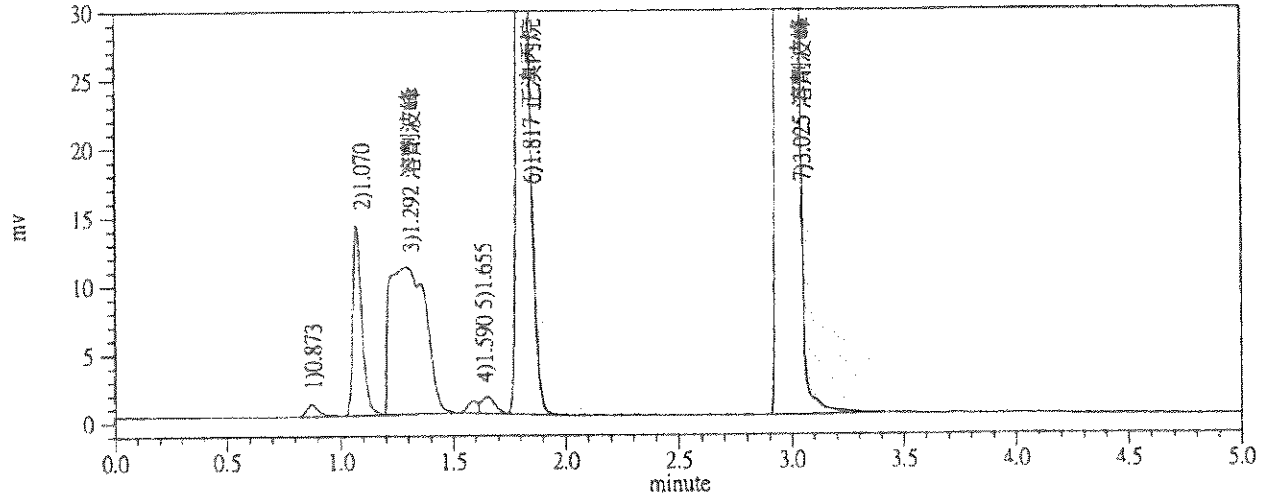


檔名: L09254231F.CHR 029(KSD1082877)正溴丙烷稀釋16倍見圖48  
 標準品檔案: STD1081428.MSD  
 注射試樣日期: 10-02-2019 時間: 16:53:06

*Handwritten signature*

分析管柱: 廠牌(J&W), DB-1(30m x 0.53mm x 1.5 μmFT)  
 備註: 1. 檔名為實驗室編號, F表示介質前段, B表示介質後段  
 2. 溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

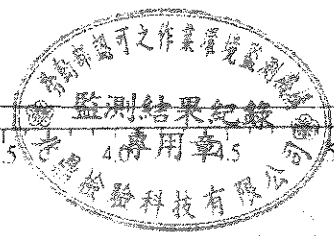
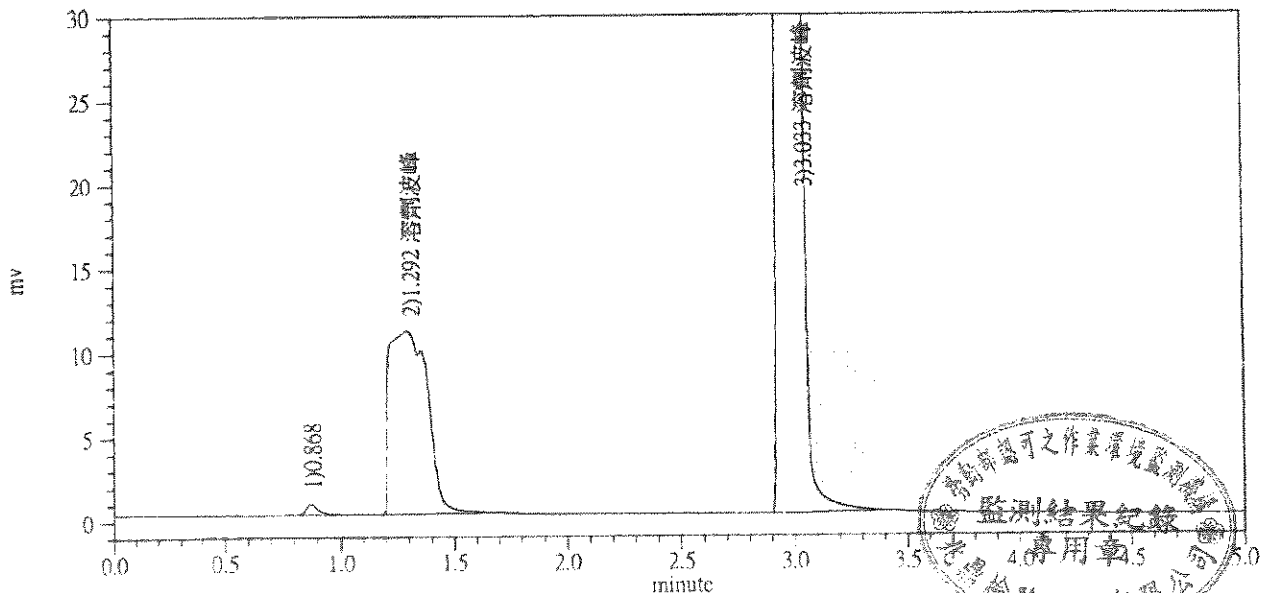
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	0.873	3336	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
2	1.070	38345	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
3	1.292	121275	0.9563<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
4	1.590	2841	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
5	1.655	5261	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
6	1.817	272940	968.6887>	μg	1.000	940.8398	正溴丙烷	1.0296
7	3.025	1758609	0.7250<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
總和		2202607	970.3700			0		



檔名: L09254231B.CHR 030  
 標準品檔案: STD1081428.MSD  
 注射試樣日期: 10-02-2019 時間: 17:06:20

分析管柱: 廠牌(J&W), DB-1(30m x 0.53mm x 1.5 μmFT)  
 備註: 1. 檔名為實驗室編號, F表示介質前段, B表示介質後段  
 2. 溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	0.868	2246	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
2	1.292	125753	0.9917		1.000	0.9917	溶劑波峰	1.0000
3	3.033	2152226	0.8873<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
總和		2280225	1.8790			0		

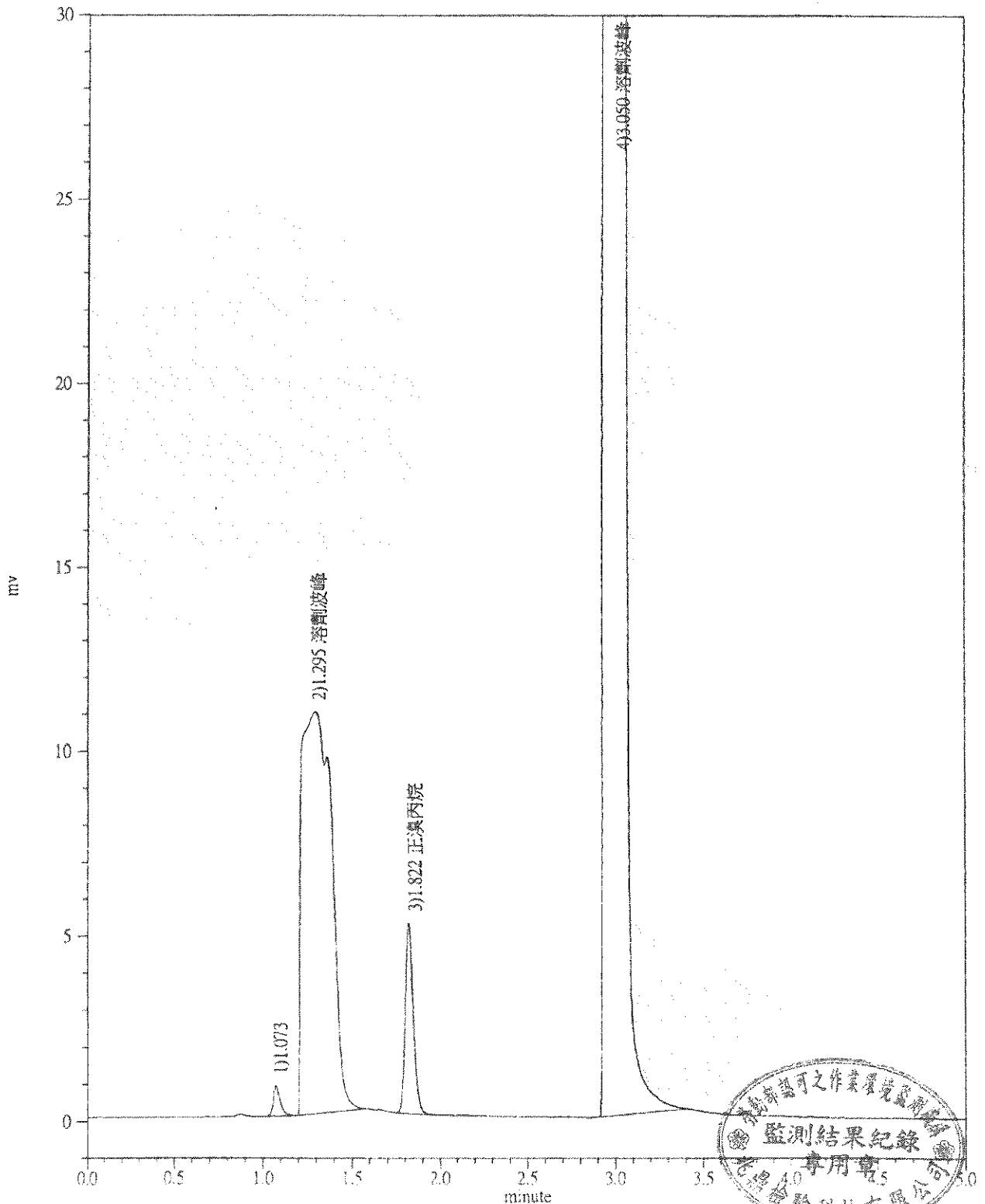


檔名: L09254231\F.CHR 048(KSD1082877)正溴丙烷 稀釋16倍  
 標準品檔案: STD1081428.MSD  
 注射試樣日期: 10-02-2019 時間: 21:16:37

*Fr*

分析管柱: 廠牌(J&W), DB-1(30m x 0.53mm x 1.5  $\mu$ mFT)  
 備註: 1. 檔名為實驗室編號, F表示介質前段, B表示介質後段  
 2. 溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	1.073	2205	0.0000		16.000	0.0000		1.0000
2	1.295	124496	0.9817		16.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
3	1.822	16059	57.3480	$\mu$ g	16.000	891.1888	正溴丙烷	1.0296
4	3.050	2444733	1.0079		16.000	16.1264	溶劑波峰	1.0000
總和		2587493	59.3376			0		





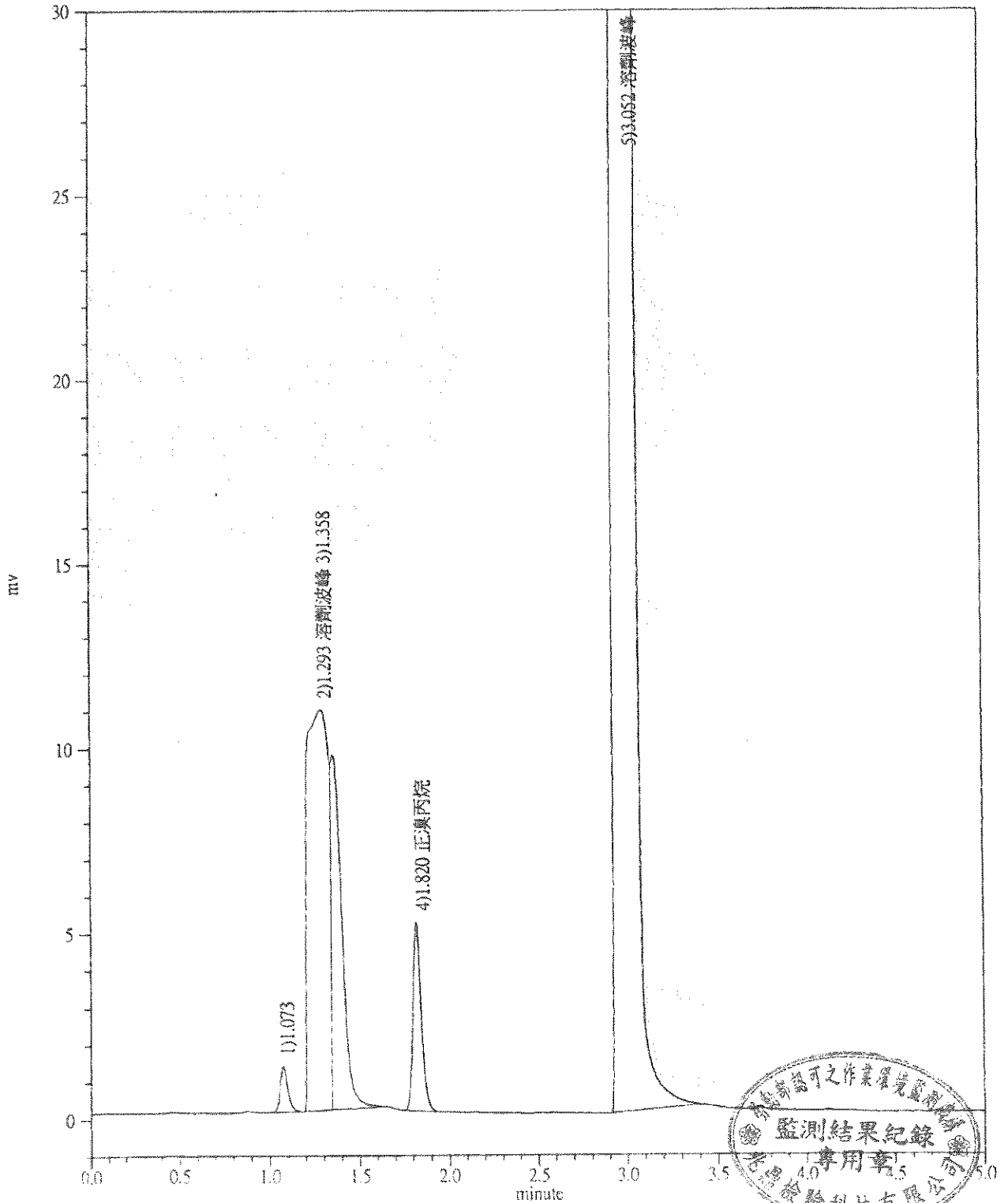


檔名: L09254232F.CHR 049(KSD1082877)正溴丙烷 稀釋23倍  
 標準品檔案: STD1081428.MSD  
 注射試樣日期: 10-02-2019 時間: 21:29:58

*Fr*

分析管柱: 廠牌(J&W), DB-1(30m x 0.53mm x 1.5 μmFT)  
 備註: 1. 檔名為實驗室編號, F表示介質前段, B表示介質後段  
 2. 溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	1.073	3522	0.0000		23.000	0.0000		1.0000
2	1.293	86584	0.6828		23.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
3	1.358	38502	0.0000		23.000	0.0000		1.0000
4	1.820	15900	56.7839	μg	23.000	1268.4826	正溴丙烷	1.0296
5	3.052	2436463	1.0045		23.000	23.1035	溶劑波峰	1.0000
總和		2580971	58.4712			0		



## 分析樣品中，含有其它未知待測物質建議表

修訂日期：106.04.11  
表單編號：QP24.2-01  
版次：06

兆鼎檢驗科技有限公司工業衛生實驗室  
分析樣品中，含有其它待測物質建議表

受測單位：希華晶體科技股份有限公司

案件編號：KSD1082877

監測日期：108 年 09 月 24 日

分析項目：正溴丙烷

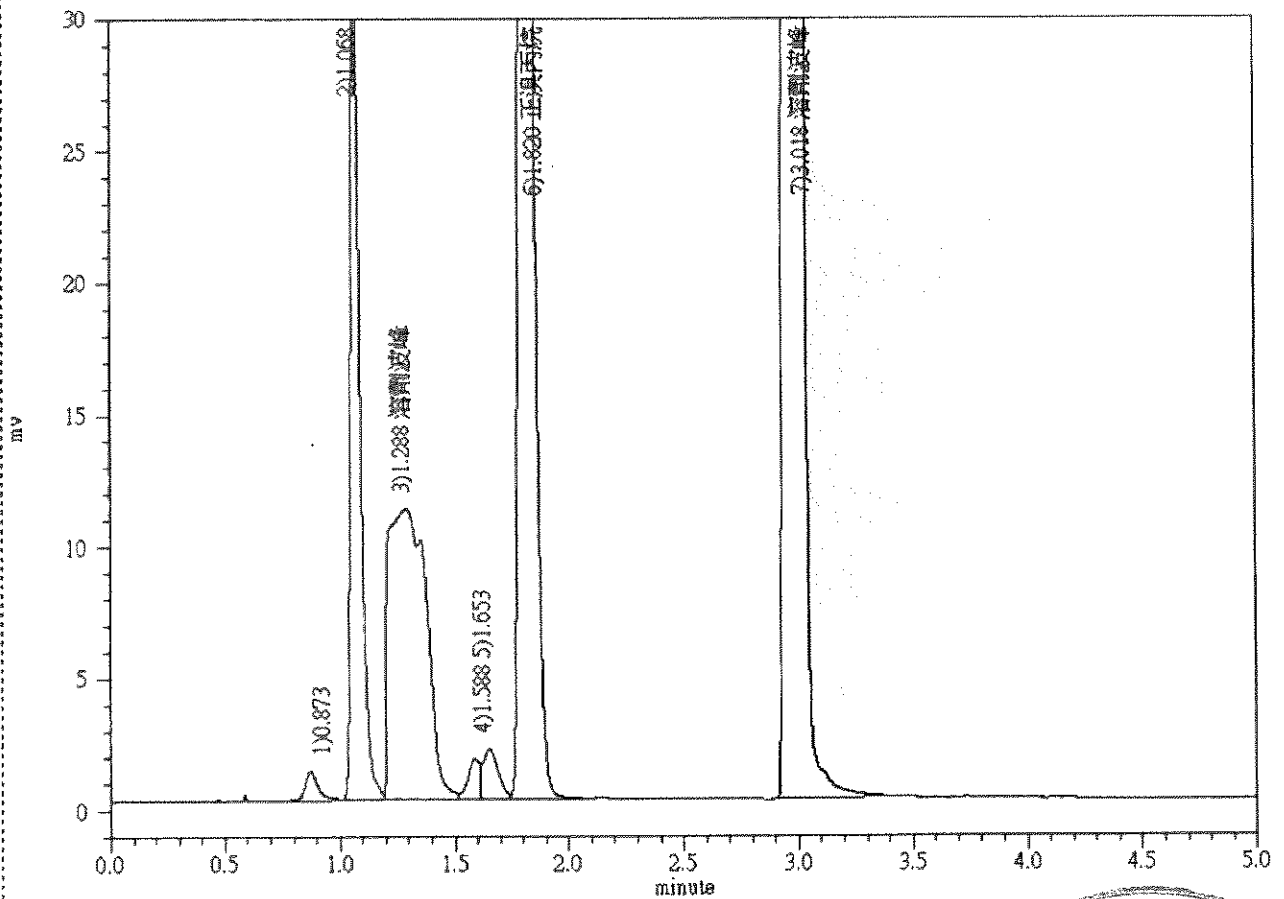
分析日期：108 年 10 月 02 日

樣品編號：L09254232

監測位置：製二課 5F 東側洗 LID

分析圖譜：

檔名：L09254232F.CHR 031  
標準品檔案：STD1081428.MSD  
注射試樣日期：10-02-2019 時間：17:19:37



建議事項：

由分析圖譜顯示該點監測位置上，有其它待測物質，建議該監測位置分析其它化合物質。

分析人員：

*Ju*  
108.10.2

核驗人員：

*Chen*  
108.10.2

審核人員：

*Chen*  
108.10.2