

# 嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學

## 107 學年度第二學期作業環境監測報告

監測日期：108 年 04 月 02 日

### 台灣全瑞有限公司

勞動部職業安全衛生署認可作業環境監測機構 TOSHA-MA11

報告簽署人：張翠珍  
作業環境監測人員：張翠珍

(※本報告未經監測機構及客戶同意應不得複製。但全部複製者，不在此限。)



# 台灣全瑞有限公司 Taiwan Chyuan Ruey Co.,Ltd

勞動部職業安全衛生署認可作業環境監測機構(編號TOSHA -MA11)

地址：(71048)台南市永康區小東路689-57號

電話：(06)311-4178 傳真：(06)311-4890

網址：http://www.tcrsh.com.tw

## 勞工作業環境監測紀錄表

作業環境監測基本資料：

委託學校名稱	嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學	行業類別	(8550)大專校院
委託學校地址	台南市仁德區保安里二仁路一段60號 (C119辦公室)	負責處室	環境安全衛生中心
		單位及聯絡人	趙澄婷
監測日期	108 年 4 月 2 日	姓名	趙澄婷
監測人員姓名及資格文號	<input type="checkbox"/> 張翠珍：甲化(證號111-000026) <input type="checkbox"/> 張翠珍：甲物(證號110-000024) <input type="checkbox"/> 洪智偉：甲化(證號111-000136) <input type="checkbox"/> 洪智偉：甲物(證號110-000034) <input type="checkbox"/> 王士瑋：甲化(證號111-000181) <input type="checkbox"/> 王士瑋：甲物(證號110-000037) <input type="checkbox"/> 張翠環：甲化(證號111-000097) <input checked="" type="checkbox"/> 張晏誠：甲化(證號224-000039)	作業環境監測人員簽名	張晏誠
		電話	06-2664911#7232

會同監測機構之人員職稱、姓名	會同監測之人員	職稱	勞工安全衛生管理人員	簽名	趙澄婷
	職業安全衛生管理人員(或業務主管)	職稱	勞工安全衛生管理人員	簽名	趙澄婷
	實驗室場所負責人(教職、助理人員)	系別、職稱	環境資源管理系	簽名	鄭楷穎
	實驗室場所負責人(教職、助理人員)	系別、職稱	環境工程與科學系	簽名	劉平堯
	實驗室場所負責人(教職、助理人員)	系別、職稱	高材換熱人才培訓基地	簽名	謝宗穎
	實驗室場所負責人(教職、助理人員)	系別、職稱	分析檢測中心	簽名	許雨芬



# 監測結果及相關改善建議防範事項

## 壹、監測結果摘要：

本次作業環境監測目的係欲瞭解校內各實驗室之教職員生、研究助理使用危害性化學品之儲存濃度分佈狀況，共計執行校內儲存相關危害性化學品進行監測，其本次作業環境監測結果如彙整表為主；作業環境監測採樣規劃(含採樣策略)詳見本校提供之作業環境監測計畫書。

## 貳、監測結果之建議事項：

### 一、有機溶劑作業場所

監測結果均符合勞工作業場所空氣中有害物容許暴露標準，然而對有機溶劑作業場所，應隨時確認每日作業前是否實施作業前檢點，並應採取必要之相關措施。

1. 對有機溶劑作業之室內作業場所及儲槽等之作業場所，實施通風設備運轉狀況、勞工作業情形、空氣流通效果及有機溶劑或其混存物使用情形等，並維持其有效性，以降低或減少有害物之暴露情形，且能減少危害之發生。
2. 現場作業員工置身在有機溶劑作業場所時，應指定現場作業主管擔任有機溶劑作業主管，並從事相關監督作業。
3. 為了避免讓勞工暴露於有害物質環境下，應確實供給勞工使用適當之呼吸防護具，以減少暴露危害風險之虞，並維護勞工個人健康。

### 二、特定化學物質作業場所

監測結果均符合勞工作業場所空氣中有害物容許暴露標準，然而對特定化學物質作業場所，應隨時確認每日作業前是否實施作業前檢點，並應採取必要之相關措施。

1. 對特定化學物質作業之場所，應設置局部排氣或整體換器裝置，並應定期維護維持其有效性能，以降低或減少有害物之暴露情形，且能減少危害之發生。
2. 雇主應禁止勞工在特定化學物質作業場所吸菸或飲食，且應將其意旨揭示於該作業場所之顯明易見之處。
3. 現場作業員工置身在特定化學物質作業場所時，應指定現場作業主管擔任特定化學物質作業主管，並從事相關監督作業。

4. 為了避免讓勞工暴露於有害物質環境下，應確實供給勞工使用適當必要防護具，並保持其性能及清潔，以減少暴露危害風險之虞，並維護勞工個人健康。
5. 雇主使勞工從事製造、處置或使用特定化學物質時，應設置洗眼、沐浴、漱口、更衣及洗衣等設備。但丙類第一種物質(次乙亞胺、丙烯腈、氯、氰化氫、二異氰酸甲苯、碘甲烷、硫化氫、硫酸二甲酯、苯、氟化氫)或丁類物質(硫酸)之作業場所並應設置緊急沖淋設備。

### 參、監測結果之相關防範事項：

1. 依據職業災害勞工保護法規定，勞工或雇主疑有職業疾病異議時，雇主應提出無過失責任，然而環境監測資料亦是佐證之一，應依規定定期實施監測以排除應負賠償責任。
2. 當廠內作業環境所有的材料、產品或程序有所變更時，仍應再評估其暴露之物質；並綜其上述環境監測結果，為建立一個完整作業環境監測計劃，及有效掌握現場人員之暴露情況，仍應繼續執行追蹤，得到更多數據，以利相互比較。
3. 依據勞工健康保護規則第十二條之規定，勞工從事特別危害健康作業之應於受僱及變更作業時實施特殊體格檢查；每年定期實施特殊健康檢查並實施健康管理以維護勞工身體健康。
4. 依據職業安全衛生法第三十二條之規定每年應對新進及調換作業勞工實施安全衛生教育及訓練，其勞工對於前述之安全衛生教育及訓練，有接受之義務。
5. 雇主對具有危害性化學品，應採取『危害性化學品標示及通識規則』等措施進行：
  - (1) 裝有之危害性化學品容器應依照相關格式明顯標示，應依相關規定之分類及危害圖式及相關注意事項，所用文字應以中文為主，必要時並輔以作業勞工所能瞭解之外文。
  - (2) 置備清單及揭示安全資料表，並放置於工作場所易取得之處；前述之安全資料表應依實際狀況檢討安全資料表內容之正確性，適時更新，並至少每三年檢討一次。
  - (3) 為防止勞工未確實知悉危害性化學品之危害資訊，致引起之職業災害，應依實際狀況訂定危害通識計畫，適時檢討更新，並按計畫確實執行，其執行紀錄保存三年。

6. 本監測紀錄結果應依勞工作業環境監測實施辦法第十二條規定，各物質應依照相關年限規定進行妥善保存之管理，並於作業勞工顯而易見之場所公告或以其他公開方式揭示之，必要時應向勞工代表說明。

## **肆、監測結果暴露分級管理：**

1. 由職業安全衛生法第十一條第二項規定訂定之，並依化學品健康危害及暴露評估結果評定風險等級，並分級採取對應之控制或管理措施；其相關規定應依照『危害性化學品評估及分級管理辦法』進行。
2. 前項採取對應之控制或管理措施，優先適用特定化學物質危害預防標準、有機溶劑中毒預防規則之相關設置危害控制設備或採行措施之規定。
3. 對於定有容許暴露標準，雇主應就監測結果實施暴露風險評估及劃分等級措施，並依下列規定定期實施評估，並分別採取相關控制或管理措施：
  - (1) 暴露濃度低於容許暴露標準二分之一之為「第一級管理」，除應持續維持原有之控制或管理措施外，製程或作業內容變更時，並採行適當之變更管理措施，並至少每三年評估一次。
  - (2) 暴露濃度低於容許暴露標準但高於或等於其二分之一者為「第二級管理」，應就製程設備、作業程序或作業方法實施檢點，採取必要之改善措施，並至少每年評估一次。
  - (3) 暴露濃度高於或等於容許暴露標準者為，應立即採取有效控制措施，並於完成改善後重新評估，確保暴露濃度低於容許暴露標準，並至少每三個月評估一次。
  - (4) 化學品之種類、操作程序或製程條件變更，有增加暴露風險之虞者，應於變更前或變更後三個月內，重新實施暴露評估。
4. 上述採取之評估方法及分級管理措施，應作成紀錄留存備查，並妥善保存管理三年，其本次危害性化學品監測結果評估方法及分級管理參照彙整表。



台灣全瑞有限公司  
Taiwan Chyuan Ruey Co.,Ltd

地址：(71048)台南市永康區小東路 689-57 號

電話：(06)311-4178

網址：<http://www.tcrsh.com.tw>

專業~創新~熱忱~服務~誠信~負責

傳真：(06)311-4890

E-mail：[tcr99@ms77.hinet.net](mailto:tcr99@ms77.hinet.net)

---

---

# 監 測 結 果 彙 整 表

---

---



化學性因子分析作業環境監測結果彙整總表

事業單位：嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學

監測日期：108年4月2日

監測人員：張晏誠

專屬認證實驗室：嘉南藥理大學職業衛生實驗室

測定處所	作業描述	樣本編號	監測項目	測定結果(空氣中濃度)	法定容許濃度	是否符合法令標準	備註
環管系E203實驗室	分析實驗/儲存	F-190402101	甲醇	<0.244 ppm	200 ppm	符合	總和<1
環管系E203實驗室	分析實驗/儲存	F-190402102	硫酸	<0.0109 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>	符合	
環管系E203實驗室	分析實驗/儲存	F-190402103	過錳酸鉀(以錳計)	<0.000834 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup> (高)	符合	
環管系E203實驗室	分析實驗/儲存	F-190402104	異丙醇	<0.124 ppm	400 ppm	符合	
環管系E202實驗室	分析實驗/儲存	F-190402105	乙醚	<0.0894 ppm	400 ppm	符合	總和<1
環管系E202實驗室	分析實驗/儲存	F-190402106	甲醇	<0.227 ppm	200 ppm	符合	
環管系E202實驗室	分析實驗/儲存	F-190402107	乙二醇甲醚	<0.0348 ppm	5 ppm	符合	
環管系E202實驗室	分析實驗/儲存	F-190402108	二甲苯	<0.797 ppm	100 ppm	符合	
環工系E204實驗室	分析實驗/儲存	F-190402109	丙酮	<1.445 ppm	200 ppm	符合	總和<1
環工系E204實驗室	分析實驗/儲存	F-190402109	正己烷	<0.406 ppm	50 ppm	符合	
環工系E204實驗室	分析實驗/儲存	F-190402110	二氯甲烷	<0.0791 ppm	50 ppm	符合	
環工系E204實驗室	分析實驗/儲存	F-190402111	乙醚	<0.0955 ppm	400 ppm	符合	
環工系E204實驗室	分析實驗/儲存	F-190402112	乙二醇丁醚	<0.0235 ppm	25 ppm	符合	
環工系E204實驗室	分析實驗/儲存	F-190402113	甲醇	<0.239 ppm	200 ppm	符合	
環工系E204實驗室	分析實驗/儲存	F-190402114	硫酸	<0.0105 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>	符合	
環工系E204實驗室	分析實驗/儲存	F-190402115	重鉻酸鉀(以鉻酸計)	<0.000451 mg/m <sup>3</sup>	0.05 mg/m <sup>3</sup>	符合	
環工系E401實驗室	分析實驗/儲存	F-190402116	乙醚	<0.103 ppm	400 ppm	符合	-
粧品系C116-2實驗室	分析實驗/儲存	F-190402117	甲醇	<0.251 ppm	200 ppm	符合	總和<1
粧品系C116-2實驗室	分析實驗/儲存	F-190402118	乙酸乙酯	<0.317 ppm	400 ppm	符合	
粧品系C122實驗室	分析實驗/儲存	F-190402119	二氯甲烷	<0.0730 ppm	50 ppm	符合	總和<1

備註欄位說明：

1. 依據勞工作業場所容許暴露標準第九條之規定，作業環境空氣中有二種以上有害物存在而其相互間效應非屬於相乘效應或獨立效應時，應視為相加效應，並依下列規定計算，其總和大於一時，即屬超出容許濃度。

2. 其相加效應總和試算公式如下：

$$\text{總和} = \frac{\text{甲有害物成分之濃度}}{\text{甲有害物成分之容許濃度}} + \frac{\text{乙有害物成分之濃度}}{\text{乙有害物成分之容許濃度}} + \frac{\text{丙有害物成分之濃度}}{\text{丙有害物成分之容許濃度}} + \dots$$







台灣全瑞有限公司  
Taiwan Chyuan Ruey Co.,Ltd

地址：(71048)台南市永康區小東路 689-57 號

電話：(06)311-4178

網址：<http://www.tcrsh.com.tw>

專業~創新~熱忱~服務~誠信~負責

傳真：(06)311-4890

E-mail：[tcr99@ms77.hinet.net](mailto:tcr99@ms77.hinet.net)

---

---

危 害 性 化 學 品 監 測  
結 果 暴 露 分 級 管 理

---

---



# 台灣全瑞有限公司 Taiwan Chyuan Ruey Co.,Ltd

勞動部職業安全衛生署認可作業環境監測機構(編號TOSHA-MA11)

地址：(71048)台南市永康區小東路689-57號

電話：(06)311-4178 傳真：(06)311-4890

網址：http://www.tcrsh.com.tw

## 危害性化學品作業環境監測結果暴露分級管理

事業單位：嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學

監測日期：108年4月2日

監測人員：張晏誠

專屬認證實驗室：嘉南藥理大學職業衛生實驗室

測定處所	作業描述	樣本編號	監測項目	測定結果(空氣中濃度)	法定容許濃度	風險等級
環管系E203實驗室	分析實驗/儲存	F-190402101	甲醇	<0.244 ppm	200 ppm	第一級
環管系E203實驗室	分析實驗/儲存	F-190402102	硫酸	<0.0109 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>	第一級
環管系E203實驗室	分析實驗/儲存	F-190402103	過錳酸鉀(以錳計)	<0.000834 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup> (高)	第一級
環管系E203實驗室	分析實驗/儲存	F-190402104	異丙醇	<0.124 ppm	400 ppm	第一級
環管系E202實驗室	分析實驗/儲存	F-190402105	乙醚	<0.0894 ppm	400 ppm	第一級
環管系E202實驗室	分析實驗/儲存	F-190402106	甲醇	<0.227 ppm	200 ppm	第一級
環管系E202實驗室	分析實驗/儲存	F-190402107	乙二醇甲醚	<0.0348 ppm	5 ppm	第一級
環管系E202實驗室	分析實驗/儲存	F-190402108	二甲苯	<0.797 ppm	100 ppm	第一級
環工系E204實驗室	分析實驗/儲存	F-190402109	丙酮	<1.445 ppm	200 ppm	第一級
環工系E204實驗室	分析實驗/儲存	F-190402109	正己烷	<0.406 ppm	50 ppm	第一級
環工系E204實驗室	分析實驗/儲存	F-190402110	二氯甲烷	<0.0791 ppm	50 ppm	第一級
環工系E204實驗室	分析實驗/儲存	F-190402111	乙醚	<0.0955 ppm	400 ppm	第一級
環工系E204實驗室	分析實驗/儲存	F-190402112	乙二醇丁醚	<0.0235 ppm	25 ppm	第一級
環工系E204實驗室	分析實驗/儲存	F-190402113	甲醇	<0.239 ppm	200 ppm	第一級
環工系E204實驗室	分析實驗/儲存	F-190402114	硫酸	<0.0105 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>	第一級
環工系E204實驗室	分析實驗/儲存	F-190402115	重鉻酸鉀(以鉻酸計)	<0.000451 mg/m <sup>3</sup>	0.05 mg/m <sup>3</sup>	第一級
環工系E401實驗室	分析實驗/儲存	F-190402116	乙醚	<0.103 ppm	400 ppm	第一級
粧品系C116-2實驗室	分析實驗/儲存	F-190402117	甲醇	<0.251 ppm	200 ppm	第一級
粧品系C116-2實驗室	分析實驗/儲存	F-190402118	乙酸乙酯	<0.317 ppm	400 ppm	第一級
粧品系C122實驗室	分析實驗/儲存	F-190402119	二氯甲烷	<0.0730 ppm	50 ppm	第一級

**備註說明：**

※本監測結果暴露分級管理方式依據「危害性化學品評估及分級管理辦法」第十條辦理。

※本暴露分級管理紀錄應就「危害性化學品評估及分級管理辦法」第十一條之規定，妥善保存管理三年。

※分級管理結果，應分別採取控制或管理措施進行。





台灣全瑞有限公司  
Taiwan Chyuan Ruey Co.,Ltd

地址：(71048)台南市永康區小東路 689-57 號

電話：(06)311-4178

網址：<http://www.tcrsh.com.tw>

專業~創新~熱忱~服務~誠信~負責

傳真：(06)311-4890

E-mail：[tcr99@ms77.hinet.net](mailto:tcr99@ms77.hinet.net)

---

實採化  
驗樣學  
室紀性  
分錄因  
析表子  
報暨分  
告 析

---



# 台灣全瑞有限公司 Taiwan Chyuan Ruey Co.,Ltd

勞動部職業安全衛生署認可作業環境監測機構(編號TOSHA -MA11)

地址：(71048)台南市永康區小東路689-57號

電話：(06)311-4178 傳真：(06)311-4890

網址：http://www.tcrsh.com.tw

E-mail：tcr99@ms77.hinet.net

## 化學性因子分析採樣紀錄表

事業單位：嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學

案件編號：B1080300581

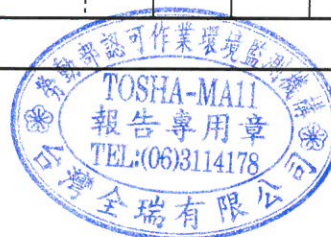
監測日期：108年4月2日

監測人員：張晏誠

現場溫度：25.0 °C 現場壓力：766.1 mmHg

專屬認證實驗室：嘉南藥理大學職業衛生實驗室

測定處所	作業描述	樣本編號	測定方法	監測項目	採樣條件		測定(採樣)時間		採樣體積(m <sup>3</sup> )	校正後採樣體積(m <sup>3</sup> )	備註	
					採樣流速(ml/min)	平均流速	起始時間	終止時間				總計時間(分)
環管系E203實驗室	分析實驗/儲存	F-190402101	CLA1207	甲醇	64.2	63.8	9:05	385	0.0246	0.0248		
		GL129-1	S-100mg/50mg		63.4		15:30					
環管系E203實驗室	分析實驗/儲存	F-190402102	CLA2901	硫酸	237.1	235.5	9:05	385	0.0907	0.0914		
		GL129-3	S-400mg/200mg		233.9		15:30					
環管系E203實驗室	分析實驗/儲存	F-190402103	CLA2303	過錳酸鉀(以錳計)	1548.1	1545.6	9:05	385	0.5951	0.5998	錳及其無機化合物(以錳計)	
		GH109	MCE濾紙, 0.8 μm, 37mm		1543.1		15:30					
環管系E203實驗室	分析實驗/儲存	F-190402104	CLA1904	異丙醇	66.6	66.2	9:05	385	0.0255	0.0257		
		GL129-2	C-100mg/50mg		65.7		15:30					
環管系E202實驗室	分析實驗/儲存	F-190402105	CLA1206	乙醚	68.2	67.5	09:08	387	0.0261	0.0263		
		GL124-1	C-100mg/50mg		66.7		15:35					
環管系E202實驗室	分析實驗/儲存	F-190402106	CLA1207	甲醇	68.5	68.3	09:08	387	0.0264	0.0266		
		GL124-2	S-100mg/50mg		68.1		15:35					
環管系E202實驗室	分析實驗/儲存	F-190402107	OLD1215	乙二醇甲醚	69.2	68.6	09:08	387	0.0266	0.0268		
		GL124-3	C-100mg/50mg		68.1		15:35					
環管系E202實驗室	分析實驗/儲存	F-190402108	CLA1903	二甲苯	65.9	65.2	09:08	387	0.0252	0.0254		
		K101	C-100mg/50mg		64.4		15:35					
環工系E204實驗室	分析實驗/儲存	F-190402109	OLD1211	丙酮	59.6	59.2	09:03	386	0.0229	0.023		
		K102	C-100mg/50mg		58.8		15:29					
環工系E204實驗室	分析實驗/儲存	F-190402109	CLA1905	正己烷	59.6	59.2	09:03	386	0.0229	0.023		
		K102	C-100mg/50mg		58.8		15:29					





# 台灣全瑞有限公司 Taiwan Chyuan Ruey Co.,Ltd

勞動部職業安全衛生署認可作業環境監測機構(編號TOSHA-MA11)

地址：(71048)台南市永康區小東路689-57號

電話：(06)311-4178 傳真：(06)311-4890

網址：http://www.tcrsh.com.tw

E-mail：tcr99@ms77.hinet.net

## 化學性因子分析採樣紀錄表

事業單位：嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學

案件編號：B1080300581

監測日期：108年4月2日

監測人員：張晏誠

現場溫度：25.0 °C 現場壓力：766.1 mmHg

專屬認證實驗室：嘉南藥理大學職業衛生實驗室

測定處所	作業描述	樣本編號	測定方法	監測項目	採樣條件		測定(採樣)時間		採樣體積(m <sup>3</sup> )	校正後採樣體積(m <sup>3</sup> )	備註
					採樣流速(mL/min)		起始時間	總計時間(分)			
					起始流速	平均流速					
環工系E204實驗室	分析實驗/儲存	F-190402110	CLA1210	二氯甲烷	62.3	61.9	09:03	386	0.0239	0.0241	
		GL123-1	C-100mg/50mg 兩支串聯		61.4		15:29				
環工系E204實驗室	分析實驗/儲存	F-190402111	CLA1206	乙醚	63.9	63.3	09:03	386	0.0244	0.0246	
		GL123-2	C-100mg/50mg		62.8		15:29				
環工系E204實驗室	分析實驗/儲存	F-190402112	OLD1216	乙二醇丁醚	61.6	61.2	09:03	386	0.0236	0.0238	
		GL123-3	C-100mg/50mg		60.8		15:29				
環工系E204實驗室	分析實驗/儲存	F-190402113	CLA1207	甲醇	65.6	65.0	09:03	386	0.0251	0.0253	
		GL127-1	S-100mg/50mg		64.4		15:29				
環工系E204實驗室	分析實驗/儲存	F-190402114	CLA2901	硫酸	247.0	245.3	09:03	386	0.0947	0.0954	
		GL127-2	S-400mg/200mg		243.5		15:29				
環工系E204實驗室	分析實驗/儲存	F-190402115	OLD2312	重鉻酸鉀(以鉻酸計)	1432.2	1426.2	09:03	386	0.5505	0.5549	
		GH105	PVC濾紙, 5.0 μm, 37mm		1420.2		15:29				
環工系E401實驗室	分析實驗/儲存	F-190402116	CLA1206	乙醚	60.3	59.9	8:58	377	0.0226	0.0228	
		K103	C-100mg/50mg		59.5		15:15				
粧品系C116-2實驗室	分析實驗/儲存	F-190402117	CLA1207	甲醇	61.9	61.2	9:15	390	0.0239	0.0241	
		GL112-1	S-100mg/50mg		60.5		15:45				
粧品系C116-2實驗室	分析實驗/儲存	F-190402118	CLA1214	乙酸乙酯	59.9	60.2	9:15	390	0.0235	0.0237	
		GL112-2	C-100mg/50mg		60.5		15:45				
粧品系C122實驗室	分析實驗/儲存	F-190402119	CLA1210	二氯甲烷	66.6	66.0	9:17	392	0.0259	0.0261	
		K104	C-100mg/50mg 兩支串聯		65.4		15:49				





# 台灣全瑞有限公司 Taiwan Chyuan Ruey Co.,Ltd

勞動部職業安全衛生署認可作業環境監測機構(編號TOSHA-MA11)

地址：(71048)台南市永康區小東路689-57號

電話：(06)311-4178 傳真：(06)311-4890

網址：http://www.tcrsh.com.tw

E-mail：tcr99@ms77.hinet.net

## 化學性因子分析採樣紀錄表

事業單位：嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學

案件編號：B1080300581

監測日期：108年4月2日

監測人員：張晏誠

現場溫度：25.0 °C 現場壓力：766.1 mmHg

專屬認證實驗室：嘉南藥理大學職業衛生實驗室

測定處所	作業描述	樣本編號		測定方法	監測項目	採樣條件		測定(採樣)時間		採樣體積(m <sup>3</sup> )	校正後採樣體積(m <sup>3</sup> )	備註
		幫浦編號	採樣介質種類			採樣流速(ml/min)		起始時間	總計時間(分)			
						起始流速	平均流速					
粧品系C122實驗室	分析實驗/儲存	F-190402120	CLA1903	C-100mg/50mg	甲苯	67.6	66.8	09:17	392	0.0262	0.0264	
		K105				66.1		15:49				
粧品系Cs202實驗室	分析實驗/儲存	F-190402121	CLA2901	S-400mg/200mg	硫酸	213.9	211.7	08:50	375	0.0794	0.08	
		GL116				209.4		15:05				
粧品系Cs202實驗室	分析實驗/儲存	F-190402122	CLA2303	MCE濾紙, 0.8 μm, 37mm	過錳酸鉀(以錳計)	1541.2	1529.1	08:50	375	0.5734	0.578	錳及其無機化合物(以錳計)
		GH122				1517.0		15:05				
-	-	F-190402123 (BK)	CLA1903	C-100mg/50mg	甲苯	-	-	-	-	-	-	-
-	-	F-190402123 (BK)	OLD1211	C-100mg/50mg	丙酮	-	-	-	-	-	-	-
-	-	F-190402123 (BK)	CLA1214	C-100mg/50mg	乙酸乙酯	-	-	-	-	-	-	-
-	-	F-190402123 (BK)	CLA1905	C-100mg/50mg	正己烷	-	-	-	-	-	-	-
-	-	F-190402123 (BK)	CLA1903	C-100mg/50mg	二甲苯	-	-	-	-	-	-	-
-	-	F-190402124 (BK)	CLA1903	C-100mg/50mg	甲苯	-	-	-	-	-	-	-
-	-	F-190402124 (BK)	OLD1211	C-100mg/50mg	丙酮	-	-	-	-	-	-	-





# 台灣全瑞有限公司 Taiwan Chyuan Ruey Co.,Ltd

勞動部職業安全衛生署認可作業環境監測機構(編號TOSHA-MA11)

地址：(71048)台南市永康區小東路689-57號

電話：(06)311-4178 傳真：(06)311-4890

網址：http://www.tcrsh.com.tw

E-mail：tcr99@ms77.hinet.net

## 化學性因子分析採樣紀錄表

事業單位：嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學

案件編號：B1080300581

監測日期：108年4月2日

監測人員：張晏誠

現場溫度：25.0 °C 現場壓力：766.1 mmHg

專屬認證實驗室：嘉南藥理大學職業衛生實驗室

測定處所	作業描述	樣本編號	測定方法	監測項目	採樣條件		測定(採樣)時間		採樣體積(m <sup>3</sup> )	校正後採樣體積(m <sup>3</sup> )	備註
					採樣流速(mL/min)		起始時間	總計時間(分)			
					起始流速	平均流速					
-	-	F-190402124 (BK)	CLA1214	乙酸乙酯	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	C-100mg/50mg		-	-	-	-	-	-	-
-	-	F-190402124 (BK)	CLA1905	正己烷	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	C-100mg/50mg		-	-	-	-	-	-	-
-	-	F-190402124 (BK)	CLA1903	二甲苯	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	C-100mg/50mg		-	-	-	-	-	-	-
-	-	F-190402125 (BK)	CLA1904	異丙醇	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	C-100mg/50mg		-	-	-	-	-	-	-
-	-	F-190402126 (BK)	CLA1904	異丙醇	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	C-100mg/50mg		-	-	-	-	-	-	-
-	-	F-190402127 (BK)	OLD1215	乙二醇甲醚	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	C-100mg/50mg		-	-	-	-	-	-	-
-	-	F-190402127 (BK)	OLD1216	乙二醇丁醚	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	C-100mg/50mg		-	-	-	-	-	-	-
-	-	F-190402128 (BK)	OLD1215	乙二醇甲醚	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	C-100mg/50mg		-	-	-	-	-	-	-
-	-	F-190402128 (BK)	OLD1216	乙二醇丁醚	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	C-100mg/50mg		-	-	-	-	-	-	-
-	-	F-190402129 (BK)	CLA1210	二氯甲烷	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	C-100mg/50mg 兩支串聯		-	-	-	-	-	-	-







# 台灣全瑞有限公司 Taiwan Chyuan Ruey Co.,Ltd

勞動部職業安全衛生署認可作業環境監測機構(編號TOSHA-MA11)

地址：(71048)台南市永康區小東路689-57號

電話：(06)311-4178 傳真：(06)311-4890

網址：http://www.tcrsh.com.tw

E-mail：tcr99@ms77.hinet.net

## 化學性因子分析採樣紀錄表

事業單位：嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學

案件編號：B1080300581

監測日期：108年4月2日

監測人員：張晏誠

現場溫度：25.0 °C 現場壓力：766.1 mmHg

專屬認證實驗室：嘉南藥理大學職業衛生實驗室

測定處所	作業描述	樣本編號	測定方法	監測項目	採樣條件		測定(採樣)時間			採樣體積(m <sup>3</sup> )	校正後採樣體積(m <sup>3</sup> )	備註
					採樣流速(mL/min)		起始時間	總計時間(分)	終止時間			
					起始流速	終止流速						
-	-	F-190402130 (BK)	CLA1210	二氯甲烷	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	C-100mg/50mg 兩支串聯		-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	F-190402131 (BK)	CLA1206	乙醚	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	C-100mg/50mg		-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	F-190402132 (BK)	CLA1206	乙醚	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	C-100mg/50mg		-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	F-190402133 (BK)	CLA1207	甲醇	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	S-100mg/50mg		-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	F-190402134 (BK)	CLA1207	甲醇	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	S-100mg/50mg		-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	F-190402135 (BK)	CLA2901	硫酸	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	S-400mg/200mg		-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	F-190402136 (BK)	CLA2901	硫酸	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	S-400mg/200mg		-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	F-190402137 (BK)	OLD2312	重鉻酸鉀(以鉻酸計)	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	PVC濾紙, 5.0 μm, 37mm		-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	F-190402138 (BK)	OLD2312	重鉻酸鉀(以鉻酸計)	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	PVC濾紙, 5.0 μm, 37mm		-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	F-190402139 (BK)	CLA2303	過錳酸鉀(以錳計)	-	-	-	-	-	-	-	錳及其無機化合物(以錳計)
		-	MCE濾紙, 0.8 μm, 37mm		-	-	-	-	-	-	-	-





# 台灣全瑞有限公司 Taiwan Chyuan Ruey Co.,Ltd

勞動部職業安全衛生署認可作業環境監測機構(編號TOSHA -MA11)

地址：(71048)台南市永康區小東路689-57號

電話：(06)311-4178 傳真：(06)311-4890

網址：http://www.tcrsh.com.tw

E-mail：tcr99@ms77.hinet.net

## 化學性因子分析採樣紀錄表

事業單位：嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學

案件編號：B1080300581

監測日期：108年4月2日

監測人員：張晏誠

現場溫度：25.0 °C 現場壓力：766.1 mmHg

專屬認證實驗室：嘉南藥理大學職業衛生實驗室

測定處所	作業描述	樣本編號	測定方法	監測項目	採樣條件		測定(採樣)時間		採樣體積(m <sup>3</sup> )	校正後採樣體積(m <sup>3</sup> )	備註
					採樣流速(ml/min)	平均流速	起始時間	總計時間(分)			
		幫浦編號	採樣介質種類		起始流速	終止流速	起始時間	終止時間			
-	-	F-190402140 (BK)	CLA2303	過錳酸鉀(以錳計)	-	-	-	-	-	-	錳及其無機化合物(以錳計)
			MCE濾紙, 0.8 µm, 37mm								

