

財團法人台灣省私立台北仁濟院

附設仁濟醫院

作業環境監測報告書

委託單位：財團法人台灣省私立台北仁濟院附設仁濟醫院

受測單位地址：台北市萬華區廣州街243號

監測機構：典試科技股份有限公司

監測人員： 簽 章

報告日期：一百一十四年十月十五日

案件編號：DB1140922-2 共 頁 申報編號：B1140801655

核備文號：勞職授字第1120203858號

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。

財團法人台灣省私立台北仁濟院附設仁濟醫院

114下半年作業環境監測報告摘要

- 一、監測單位：典試科技股份有限公司(勞職授字第1120203858號)
二、監測人員：湯子菁(甲級化學性因子監測人員第224-000046號)
湯子菁(甲級物理性因子監測人員第223-0000047號)
三、監測日期：114.09.22
四、監測條件：氣壓：757mmHg，溫度：26.5℃，濕度：70.3%
五、監測方法：

1.化學性因子：

(1) 採樣監測：

A.依勞動部、NIOSH或OSHA公佈之參考分析方法，選取適當的吸附介質及採樣設備，詳述如下：

監測項目	監測方法	採樣介質	採樣流速 (ml/min)	分析儀器及脫附劑
丙酮	1211(勞)	100/50 mg活性碳管	10~200	GC-FID,二硫化碳/丁醇(95/5)
第四種總粉塵	MOL4002	37mm PVC濾紙	1000~2000	天平-秤重
醋酸	CLA5010	100/50 mg活性碳管	10~1000	GC-FID,甲酸
甲醛	CLA2403	120/60 mg XAD-2	10~100	GC-FID,甲苯

B.個人或定點採樣：個人採樣時，採樣設備直接由勞工配戴，採樣管置於勞工衣領上，使其盡量接近勞工的呼吸帶。而定點採樣則將採樣設備置於污染源附近或勞工活動頻繁之地點，監測高度盡量接近勞工的呼吸帶

C.採樣流速：依監測物質選取不同之採樣設備，主要之採樣設備有定流速之高、低流速空氣採樣器，採樣設備之流速範圍如上所述。

D.監測時間：採取全程單一樣品採樣，監測時間至少六小時，若為STEL則以15分鐘為原則。

(2) 二氧化碳監測：以紅外線或電化學之二氧化碳偵測器於作業區處放置1分鐘，直到儀器讀值穩定後判讀之

2.物理性因子：

(1) 噪音監測：以TES 1350A直接量測

以噪音計或個人噪音劑量計直接量測作業現場之噪音值(dBA)，量測時間視噪音特性而定(穩定性噪音、變動性噪音或衝擊性噪音)，若平均噪音值超過90dBA以上，則除需進行改善外，另外需進一步評估個人噪音暴露劑量，即以個人噪音劑量計配戴於受測勞工身上，監測時間至少六小時。

(2) 綜合溫度熱指數：以乾濕黑球溫度計直接量測

(3) 風速監測：以Testo 405-V1直接量測

3.監測人員：

由勞動部核可之專業監測人員執行之，經向勞動部核備之工礦衛生技師或甲級化學性或物理性因子監測人員。

六、樣品分析機構：典試科技股份有限公司(TAF實驗室認可證第2448號)

七、注意事項：

本次監測結果，所有監測點均符合法定容許濃度標準，然基於保護勞工之立場，應繼續降低工作現場之濃度，且在此工作之勞工應戴用有效之防護具，並應定期實施健康檢查及勞工教育訓練，促使勞工能正確使用器具及使勞工能有合乎安全衛生的工作習慣。

財團法人台灣省私立台北仁濟院附設仁濟醫院

114下半年作業環境監測報告總表

監測日期：114.09.22

(一) 有機、特定化學物質

儀器 編號	樣品 編號	監測處所	監測項目	空氣中濃度		容許暴露標準		監測 結果	分級管理 暴露等級
				ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
DTL 103	A1	SEG 4 4F開刀房(劉桂芳)	丙酮	< 0.19	-	200	-	符合標準	1
DTL 82	C1	SEG 3 5F胃鏡室(吳梨瑄)	醋酸	< 0.25	-	10	-	符合標準	1
DTL 66	C2	SEG 8 2F 耳鼻喉科(葉育琳)	醋酸	< 0.24	-	10	-	符合標準	1
DTL 32	C3	SEG 6 2F眼科(王淑芬)	醋酸	< 0.24	-	10	-	符合標準	1
DTH 10	D1	SEG 3 5F胃鏡室(吳梨瑄)	甲醛	< 0.01	-	1	-	符合標準	1
DTH 32	D2	SEG 4 4F開刀房(劉桂芳)	甲醛	< 0.01	-	1	-	符合標準	1

財團法人台灣省私立台北仁濟院附設仁濟醫院

114下半年作業環境監測報告總表

監測日期：114.09.22

(二) 粉塵

儀器 編號	樣品 編號	監測處所	監測項目	空氣中濃度		容許暴露標準		監測結果	分級管理 暴露等級
				ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
DTH 171	B1	SEG 2 1F醫藥局(李 璟瓚)	第四種總 粉塵	-	< 0.05	-	10	符合標準	1
DTH 120	B2	SEG 1 6F牙科作業 區(黃玲宴)	第四種總 粉塵	-	< 0.05	-	10	符合標準	1

備註:有機、特殊化學物質及粉塵之分級管理乃依暴露濃度範圍自行設定分級管理，如下：

化學性物質危害風險評估方法

暴露類別等級	範圍
1	$X < 0.1 \text{ PEL}$
2	$0.1 \text{ PEL} \leq X < 0.5 \text{ PEL}$
3	$0.5 \text{ PEL} \leq X < 1 \text{ PEL}$
4	$X \geq 1 \text{ PEL}$

PEL：法定容許暴露標準

X代表該次之監測值，未進行統計分析

財團法人台灣省私立台北仁濟院附設仁濟醫院

114下半年作業環境監測報告總表

監測日期：114.09.22

(三) 二氧化碳

監測時間：08:22~09:40

儀器 編號	監測點 編號	監測處所	監測項目	監測值 (ppm)	容許濃度 標準(ppm)	監測結果	分級管理 暴露等級
DC15	1	11F 醫療事務室	二氧化碳	648	5000	符合標準	1
DC15	2	11F 院長室	二氧化碳	656	5000	符合標準	1
DC15	3	10F 居家護理所	二氧化碳	702	5000	符合標準	1
DC15	4	10F 護理室	二氧化碳	673	5000	符合標準	1
DC15	5	10F 1002病房	二氧化碳	656	5000	符合標準	1
DC15	6	9F護理站	二氧化碳	536	5000	符合標準	1
DC15	7	8F 醫師辦公室	二氧化碳	574	5000	符合標準	1
DC15	8	8F 護理站	二氧化碳	560	5000	符合標準	1
DC15	9	7F 健康管理中心	二氧化碳	810	5000	符合標準	1
DC15	10	7F 候診處	二氧化碳	882	5000	符合標準	1
DC15	11	6F運動治療區1	二氧化碳	615	5000	符合標準	1
DC15	12	6F 牙科	二氧化碳	651	5000	符合標準	1
DC15	13	5F 門診候診區	二氧化碳	885	5000	符合標準	1
DC15	14	5F 內科報到處	二氧化碳	863	5000	符合標準	1
DC15	15	4F 供應室	二氧化碳	655	5000	符合標準	1
DC15	16	4F 手術休息室	二氧化碳	650	5000	符合標準	1
DC15	17	3F 放射科操作區	二氧化碳	600	5000	符合標準	1
DC15	18	3F 門診候診區	二氧化碳	641	5000	符合標準	1
DC15	19	2F 耳鼻喉科門診	二氧化碳	550	5000	符合標準	1
DC15	20	2F 門診候診區(眼科)	二氧化碳	555	5000	符合標準	1
DC15	21	1F 注射治療室	二氧化碳	675	5000	符合標準	1

儀器編號	監測點編號	監測處所	監測項目	監測值(ppm)	容許濃度標準(ppm)	監測結果	分級管理暴露等級
DC15	22	1F 掛號處	二氧化碳	726	5000	符合標準	1
DC15	23	B1F 清潔班	二氧化碳	568	5000	符合標準	1
DC15	24	B1F 總務室	二氧化碳	655	5000	符合標準	1

備註.二氧化碳之分級管理乃依暴露濃度範圍自行設定分級管理，分四等級，如下：

二氧化碳危害風險評估方法

暴露類別等級	範圍
1	$X < 1000\text{ppm}$
2	$1000\text{ppm} \leq X < 1500\text{ppm}$
3	$1500\text{ppm} \leq X < 5000\text{ppm}$
4	$X \geq 5000\text{ppm}$

財團法人台灣省私立台北仁濟院附設仁濟醫院

114下半年作業環境監測報告總表

監測日期：114.09.22

(四) 噪音

監測時間：08:22~09:40

儀器 編號	監測點 編號	監測處所	監測項目	監測值 (dBA)	法令標準 (dBA)	監測結果	分級管理 暴露等級
DTN 04	N1	SEG 5 4F供應室 高壓滅菌 鍋(內)	噪音	58.4	90.0	符合標準	1
DTN 04	N2	SEG 5 4F供應室 高壓滅菌 鍋(外)	噪音	51.3	90.0	符合標準	1

備註.噪音之分級管理乃依暴露濃度範圍自行設定分級管理，分四等級，如下：

暴露類別 等級	時量平均音壓級 (dBA)	暴露劑量(%)
1	$X < 80$	$X < 25$
2	$80 \leq X < 85$	$25 \leq X < 50$
3	$85 \leq X < 90$	$50 \leq X < 100$
4	$X \geq 90$	$X \geq 100$

X代表該次之監測值，未進行統計分析

財團法人台灣省私立台北仁濟院附設仁濟醫院

114下半年作業環境監測報告總表

監測日期：114.09.22

(五) 綜合溫度熱指數

儀器編號	監測點編號	監測處所	監測項目	監測時間	監測值(°C)	法令標準	工作類型	監測結果	分級管理暴露等級
DWB 09	W1	SEG 5 4F供應室 高壓滅菌鍋(內)	綜合溫度 熱指數	08:30~09:30	22.5	如附圖	輕工作	連續作業	1
DWB 09	W2	SEG 5 4F供應室 高壓滅菌鍋(外)	綜合溫度 熱指數	08:30~09:30	26.5	如附圖	輕工作	連續作業	1

備註.高溫之工作類型說明如下：

暴露類別 等級	工作類別	暴露溫度 (°C)	每小時作業時間比例或管理措施
1	輕工作	30.6以下	可連續作業
	中度工作	28以下	
	重工作	25.9以下	
2	輕工作	30.6~31.4	75% 作業，25% 休息
	中度工作	28.0~29.4	
	重工作	25.9~27.9	
3	輕工作	31.4~32.2	50% 作業，50% 休息
	中度工作	29.4~31.1	
	重工作	27.9~30.0	
4	輕工作	32.2~33.0	25% 作業，75% 休息
	中度工作	31.1~32.6	
	重工作	30.0~32.1	
5	輕工作	大於33.0	工作改善
	中度工作	大於32.6	
	重工作	大於32.1	

輕工作：指以坐姿或立姿進行手臂動作以操控機器或作業者。

中度工作：指於走動中提舉或推動一般重量物體者。

重工作：指鏟、掘、推等全身運動之工作。

財團法人台灣省私立台北仁濟院附設仁濟醫院

114下半年作業環境監測報告總表

監測日期：114.09.22

(六) 風速

監測時間：08:22~09:40

儀器 編號	監測點 編號	監測處所	監測項目	監測值 (m/s)	監測結果
DWS08	VC1	SEG 3 5F胃鏡室	風速	6.84	-

注意事項

一、化學性因子監測結果說明：

有機溶劑、特定化學物質及粉塵：

暴露類別等級	範圍
1	$X < 0.1 \text{ PEL}$
2	$0.1 \text{ PEL} \leq X < 0.5 \text{ PEL}$
3	$0.5 \text{ PEL} \leq X < 1 \text{ PEL}$
4	$X \geq 1 \text{ PEL}$

備註：PEL：法定容許暴露標準，X代表該次之監測值。

上表之分級管理乃參考危害性化學品評估及分級管理辦法及美國工業衛生學會相關之分級管理資訊而依暴露濃度範圍自行設定分級管理，共分為四個等級，而**本次監測結果均屬於暴露等級1有8點**，建議持續維持原有控制或管理措施，若製程或作業內容變更時，應採行適當之變更管理措施。若屬於暴露等級3，應就製程設備、作業程序或作業方法實施檢點或增加或改善通風設備，採取必要之改善措施；屬於暴露等級4，應立即採取有效控制措施，例如增加或改善通風設備，並於完成改善後重新進行評估，確保暴露濃度低於容許暴露標準。

二氧化碳：

暴露類別等級	範圍
1	$X < 1000 \text{ ppm}$
2	$1000 \text{ ppm} \leq X < 1500 \text{ ppm}$
3	$1500 \text{ ppm} \leq X < 5000 \text{ ppm}$
4	$X \geq 5000 \text{ ppm}$

備註：X代表該次之監測值。

上表之分級管理乃依暴露濃度範圍自行設定分級管理，共分為四個等級。**本次監測結果均屬於暴露等級1有24點**。基於保護勞工健康之立場，應持續維持良好通風調整工作場所之空氣，維持良好的空氣品質；若屬於暴露等級2的場所，需要注意現場通風狀況，根據經驗顯示，空氣

中二氧化碳濃度達1500 ppm以上時，作業勞工常有疲倦、嗜睡及工作效率降低之自覺症狀產生；暴露等級屬3或4的場所，建議針對現場既有通風設施或換氣方式做整體改善評估，引進新鮮空氣以降低現場二氧化碳濃度。

二、物理性因子監測結果說明：

噪音：

暴露類別等級	時量平均音壓級 dB(A)	暴露劑量(%)
1	$X < 80$	$X < 25$
2	$80 \leq X < 85$	$25 \leq X < 50$
3	$85 \leq X < 90$	$50 \leq X < 100$
4	$X \geq 90$	$X \geq 100$

備註：X代表該次之監測值。

上表之分級管理乃依暴露範圍自行設定分級管理，共分為四個等級。**本次監測結果均屬於暴露等級1有2點。**屬於暴露等級1及2，建議維持原有控制或管理措施，若製程或作業內容變更時，應採行適當之變更管理措施。若屬於暴露等級3，依法該作業區屬於噪音作業場所，現場入口處應明顯標示噪音作業區及公告噪音危害預防事項，並提供勞工有效之防音防護具，且應定期實施噪音作業特殊體格及健康檢查；若屬於暴露等級4，雇主應減少勞工噪音暴露時間及進行工程改善，使勞工噪音暴露工作日時量平均值不得超過下表之規定值及相當之劑量值。

工作日暴露容許時間（小時）	噪音音壓級 dB(A)
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1	105
1/2	110

高溫作業：

暴露類別等級	工作類別	暴露溫度(°C)	每小時作息時間比例或管理措施
1	輕工作	30.6 以下	可連續作業
	中度工作	28 以下	
	重工作	25.9 以下	
2	輕工作	30.6~31.4	75%作業，25%休息
	中度工作	28.0~29.4	
	重工作	25.9~27.9	
3	輕工作	31.4~32.2	50%作業，50%休息
	中度工作	29.4~31.1	
	重工作	27.9~30.0	
4	輕工作	32.2~33.0	25%作業，75%休息
	中度工作	31.1~32.6	
	重工作	30.0~32.1	
5	輕工作	大於 33.0	工程改善
	中度工作	大於 32.6	
	重工作	大於 32.1	

輕工作：指以坐姿或立姿進行手臂動作以操控機器或作業者。

中度工作：指於走動中提舉或推動一般重量物體者。

重工作：指鏟、掘、推等全身運動之工作。

上表之分級管理乃參考高溫作業勞工作息休息標準依暴露範圍自行設定分級管理，共分為五個等級。**本次監測結果均屬於暴露等級1有2**

點；應依照上表分級結果所對應之休息比例或管理措施，調整作息時間。

控制風速：

有害物之相對建議控制風速如下：

1. 特定化學物質：0.5 m/sec以上。
2. 粉塵：依特定粉塵發生源不同及應設置之氣罩型式暨作業設備之不同由 0.5m/sec 至 5.0m/sec 不等。
3. 有機溶劑：
 - (1) 包圍型氣罩至少為0.4m/sec。
 - (2) 外裝型氣罩：側邊吸引式及下方吸引式至少為0.5m/sec；上方吸引式至少為0.8m/sec。
4. 為維持局部排氣之性能，應加強局部排氣之保養、清潔與檢查，以符合法令要求。

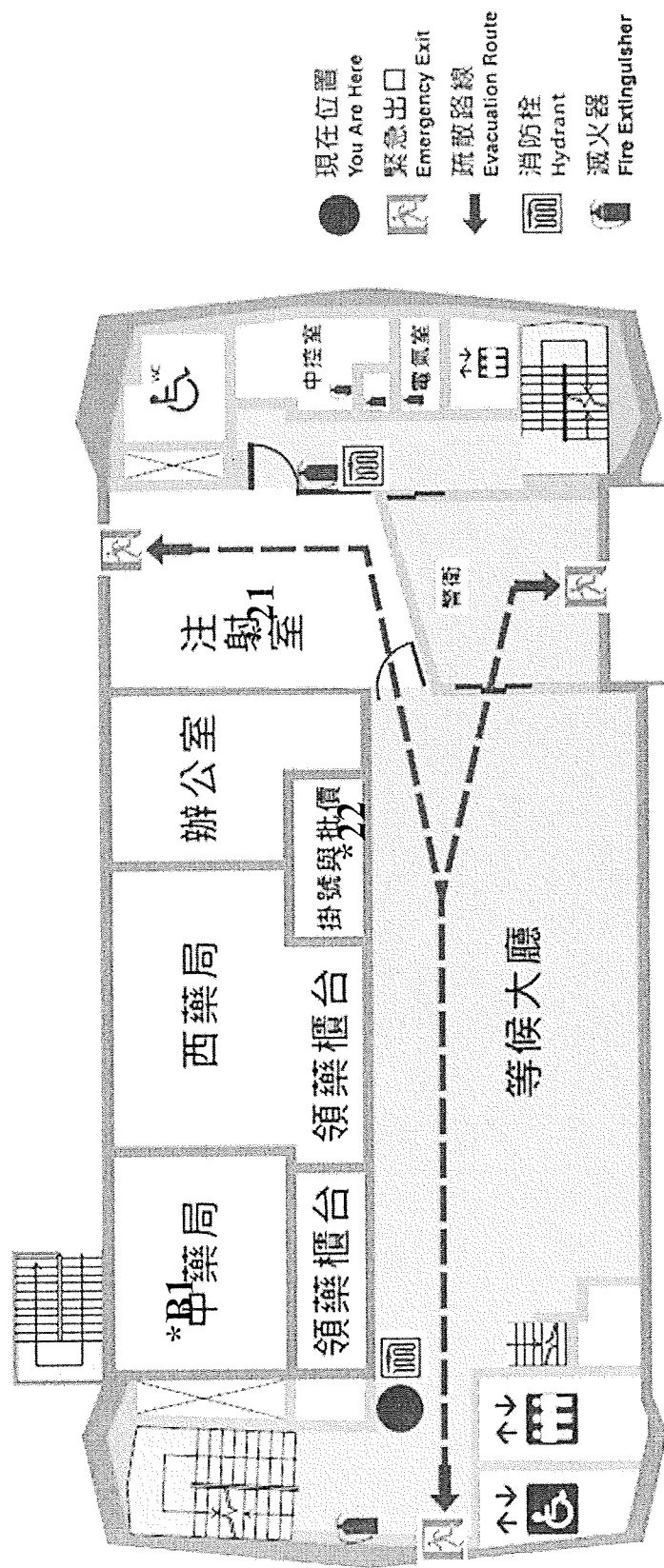
三、結語：

勞工應定期接受健康檢查，並由事業單位定期實施勞工安全衛生教育，促使勞工能正確使用及操作各項作業器具，促使勞工能有合乎安全衛生的工作習慣。其次依勞工作業環境監測實施辦法規定下次應實施作業環境監測日期為115.03。

1F

緊急疏散平面圖

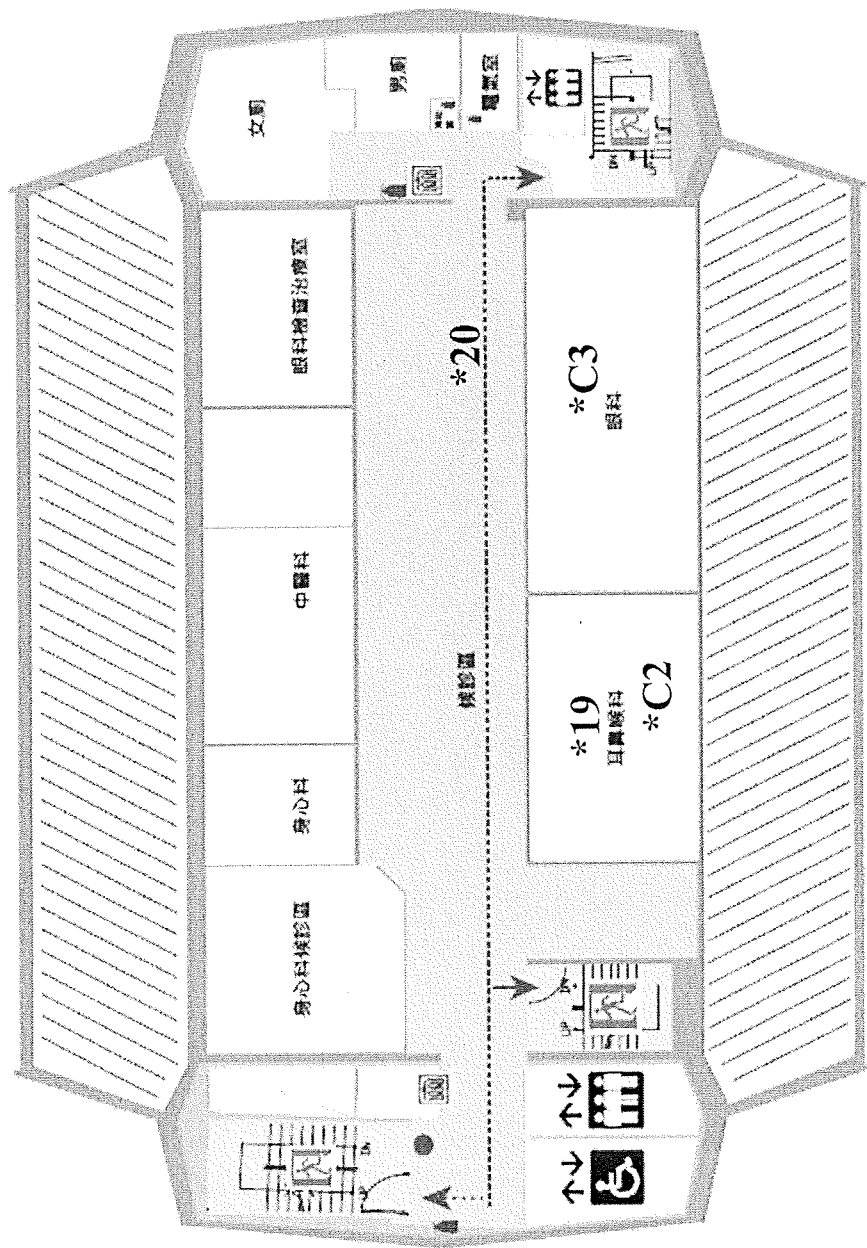
Evacuation Plan



2F 緊急疏散平面圖

Evacuation Plan

耳鼻喉科
眼科
中醫
身心科



● 現在位置
You Are Here

🚪 緊急出口
Emergency Exit

➡ 疏散路線
Evacuation Route

🚒 消防栓
Hydrant

🧯 滅火器
Fire Extinguisher

3F 緊急疏散平面圖

Evacuation Plan

外科 泌尿科 皮膚科 醫學中心
放射科 (X光室) 電腦斷層掃描室

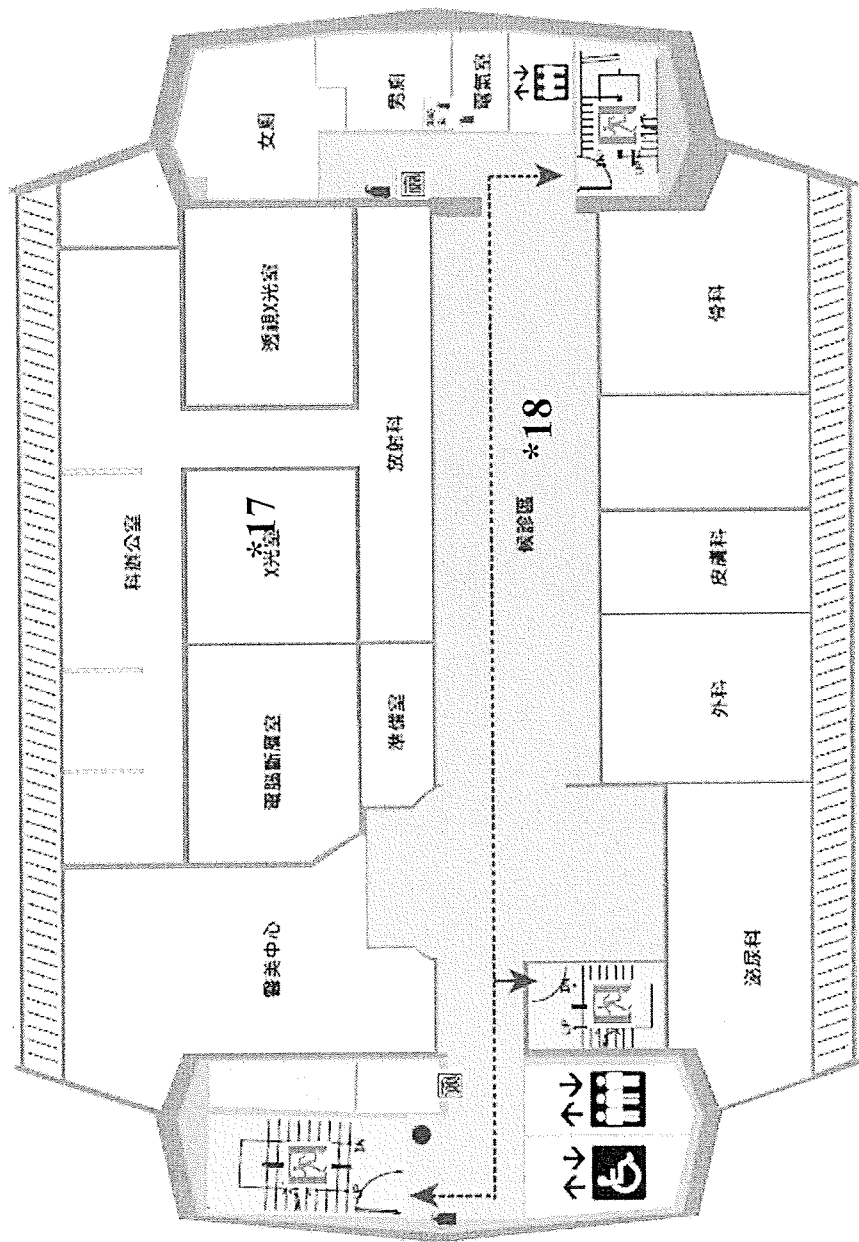
● 現在位置
You Are Here

緊急出口
Emergency Exit

疏散路線
Evacuation Route

消防栓
Hydrant

滅火器
Fire Extinguisher



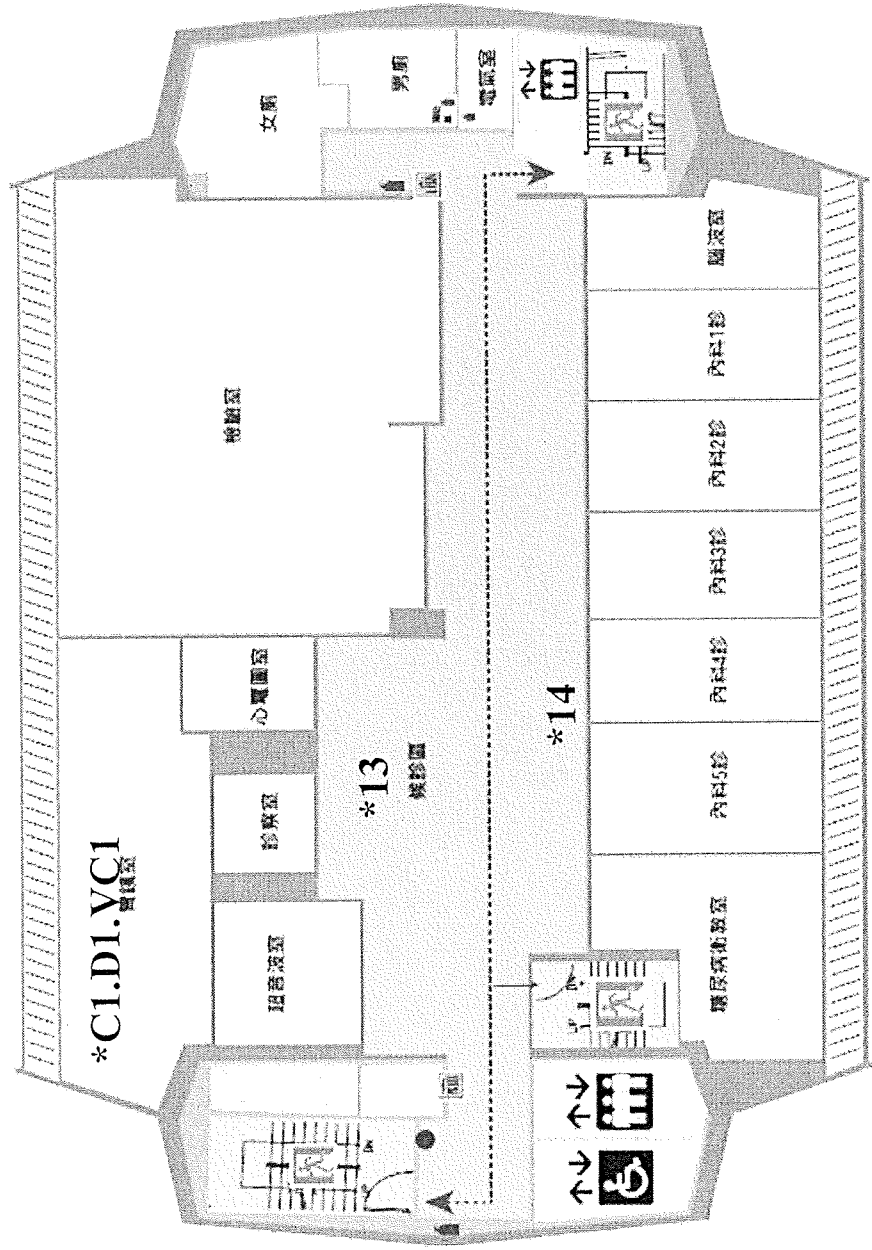
恒州縣 ↓

■ 滅火器

5F 緊急疏散平面圖

Evacuation Plan

內科門診
檢驗室
內視鏡檢查室
(胃鏡室)
超音波檢查室



● 現在位置
You Are Here

緊急出口
Emergency Exit

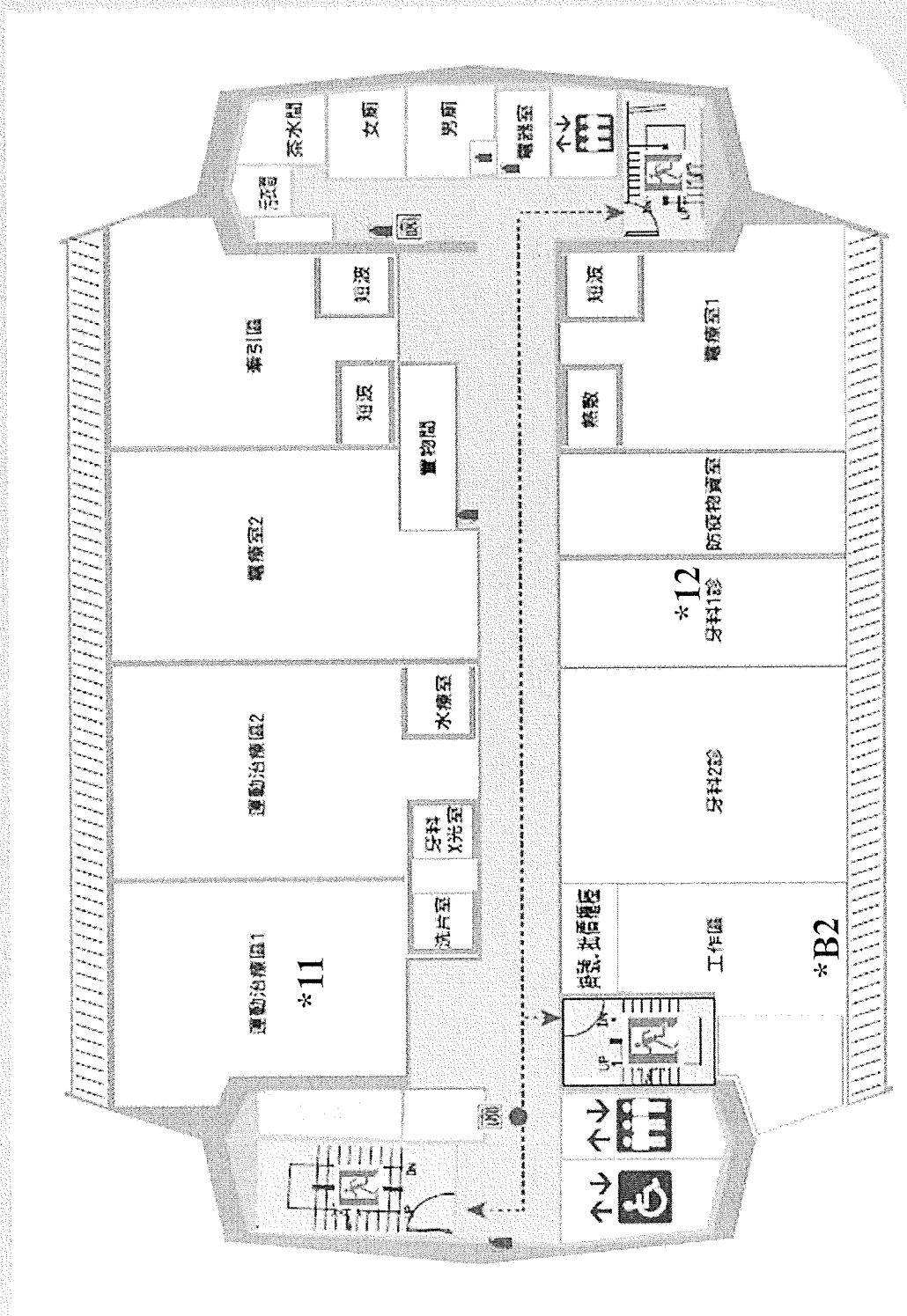
疏散路線
Evacuation Route

消防栓
Hydrant

滅火器
Fire Extinguisher

6F 緊急疏散平面圖

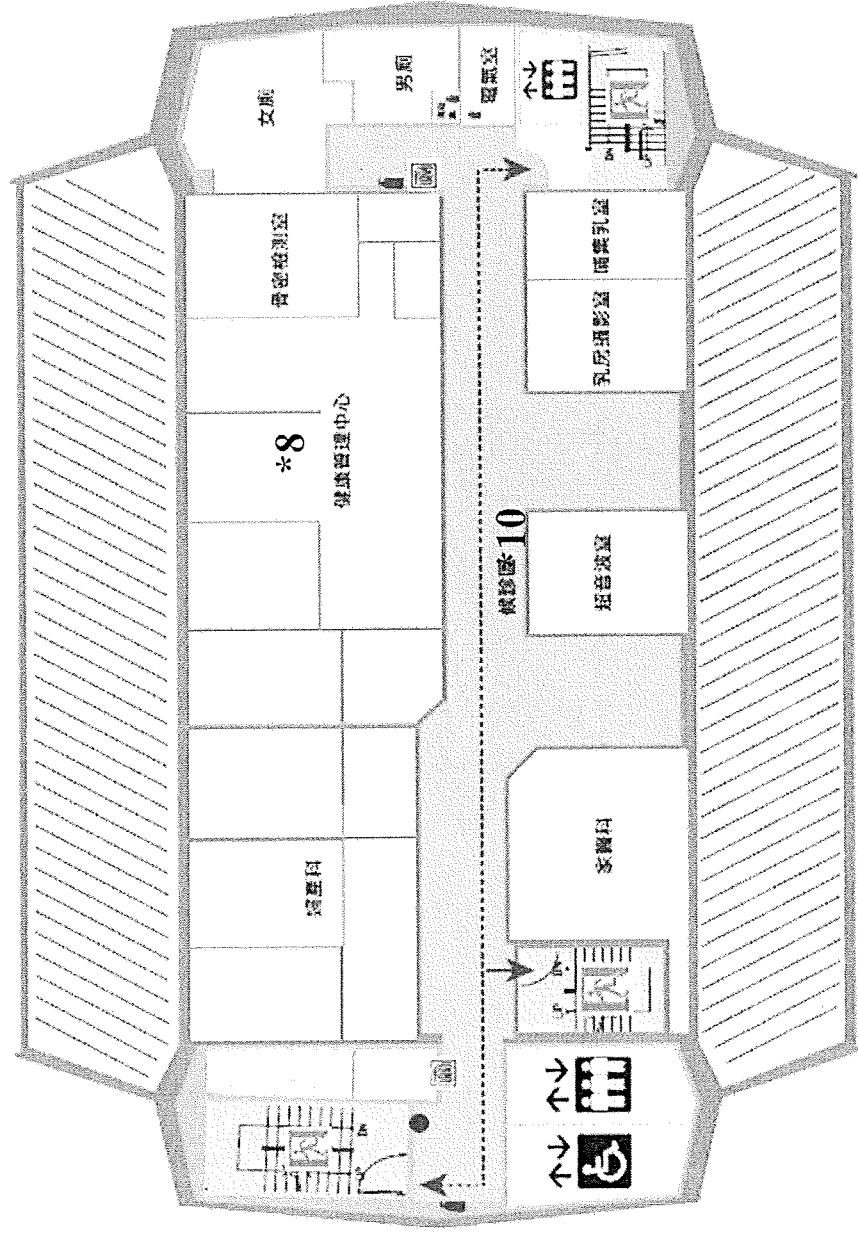
Evacuation Plan



7F 緊急疏散平面圖

Evacuation Plan

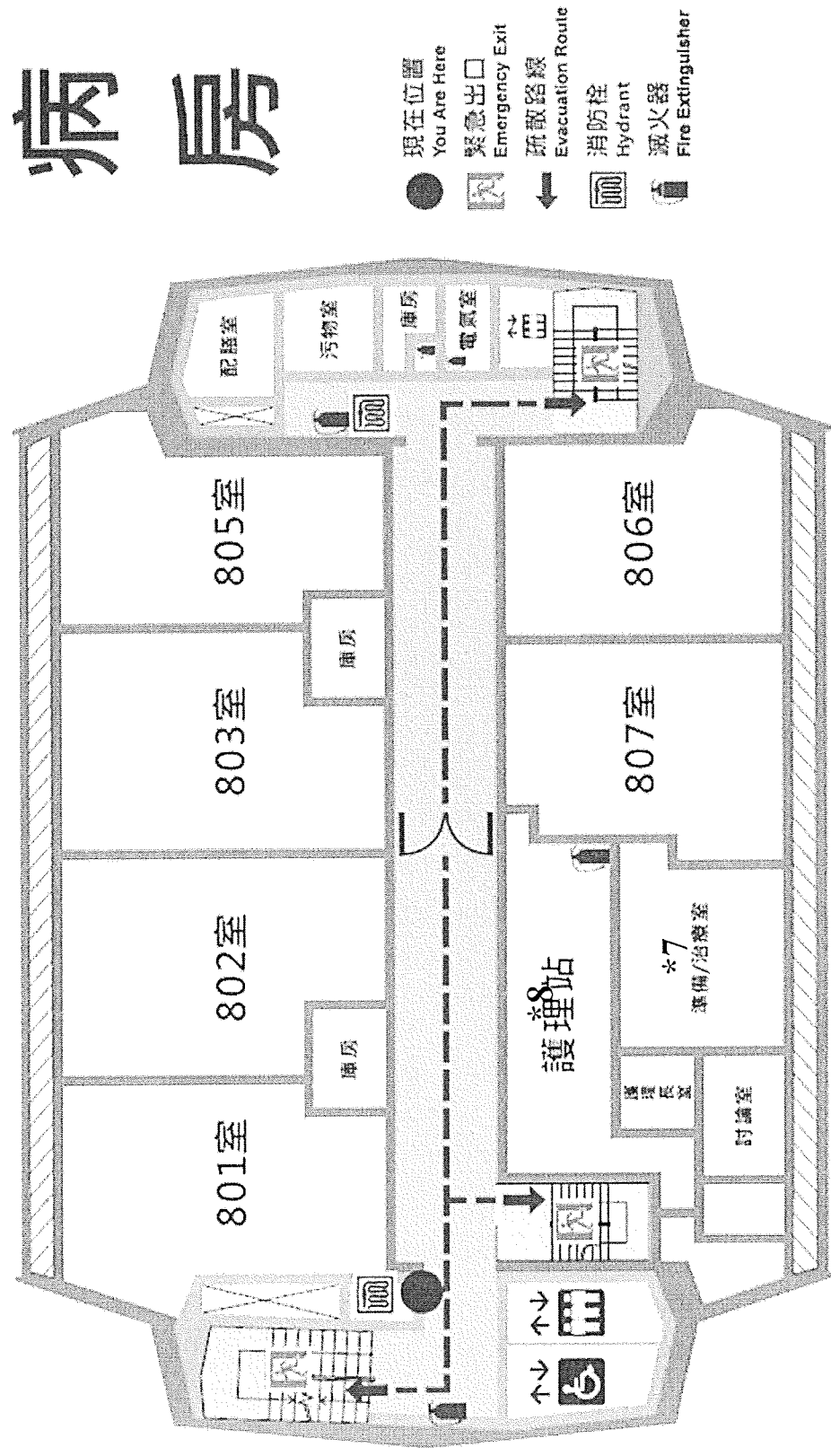
家醫科
婦產科
健康管理中心
乳房攝影室
集乳室



現在位置
You Are Here
緊急出口
Emergency Exit
疏散路線
Evacuation Route
消防栓
Hydrant
滅火器
Fire Extinguisher

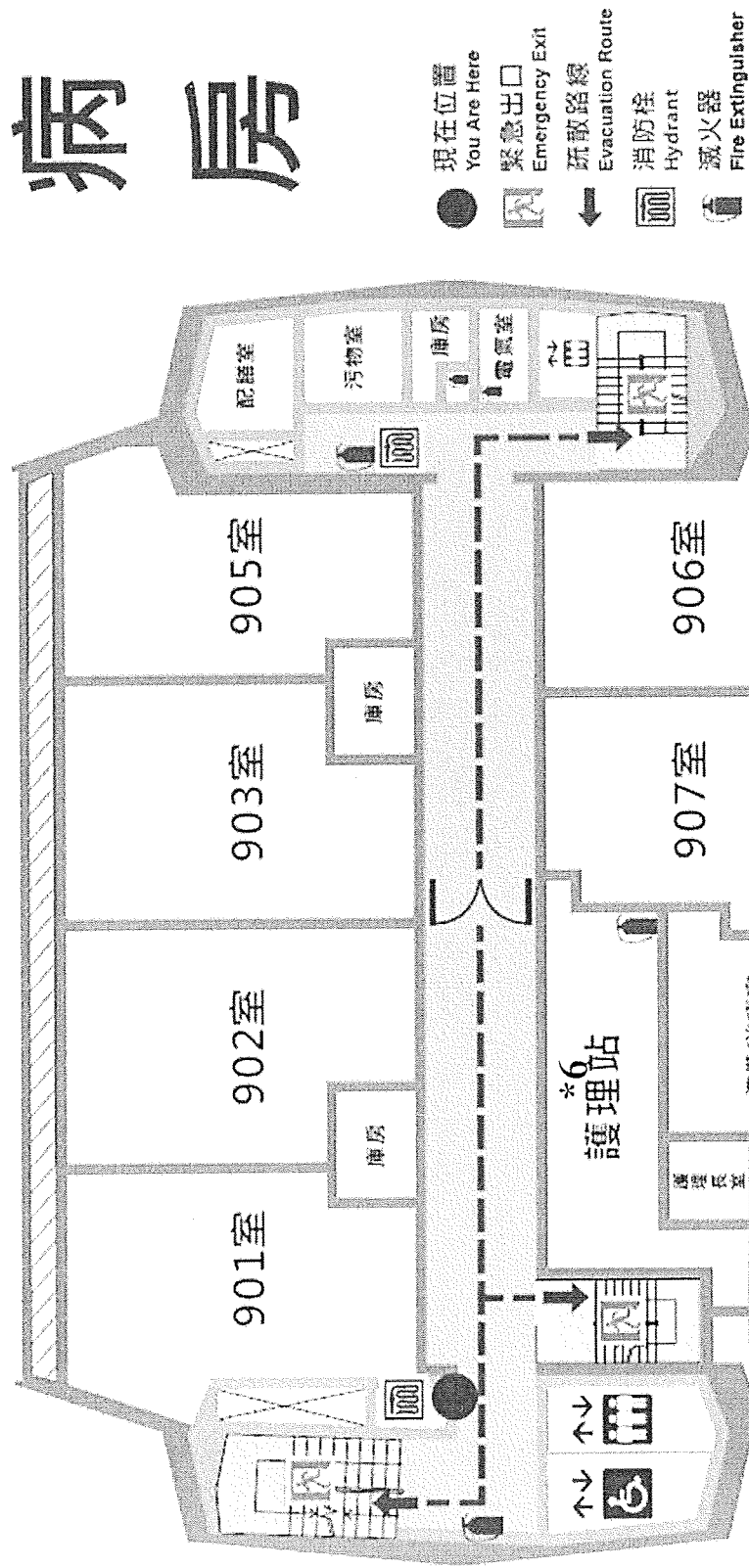
8F 緊急疏散平面圖

Evacuation Plan



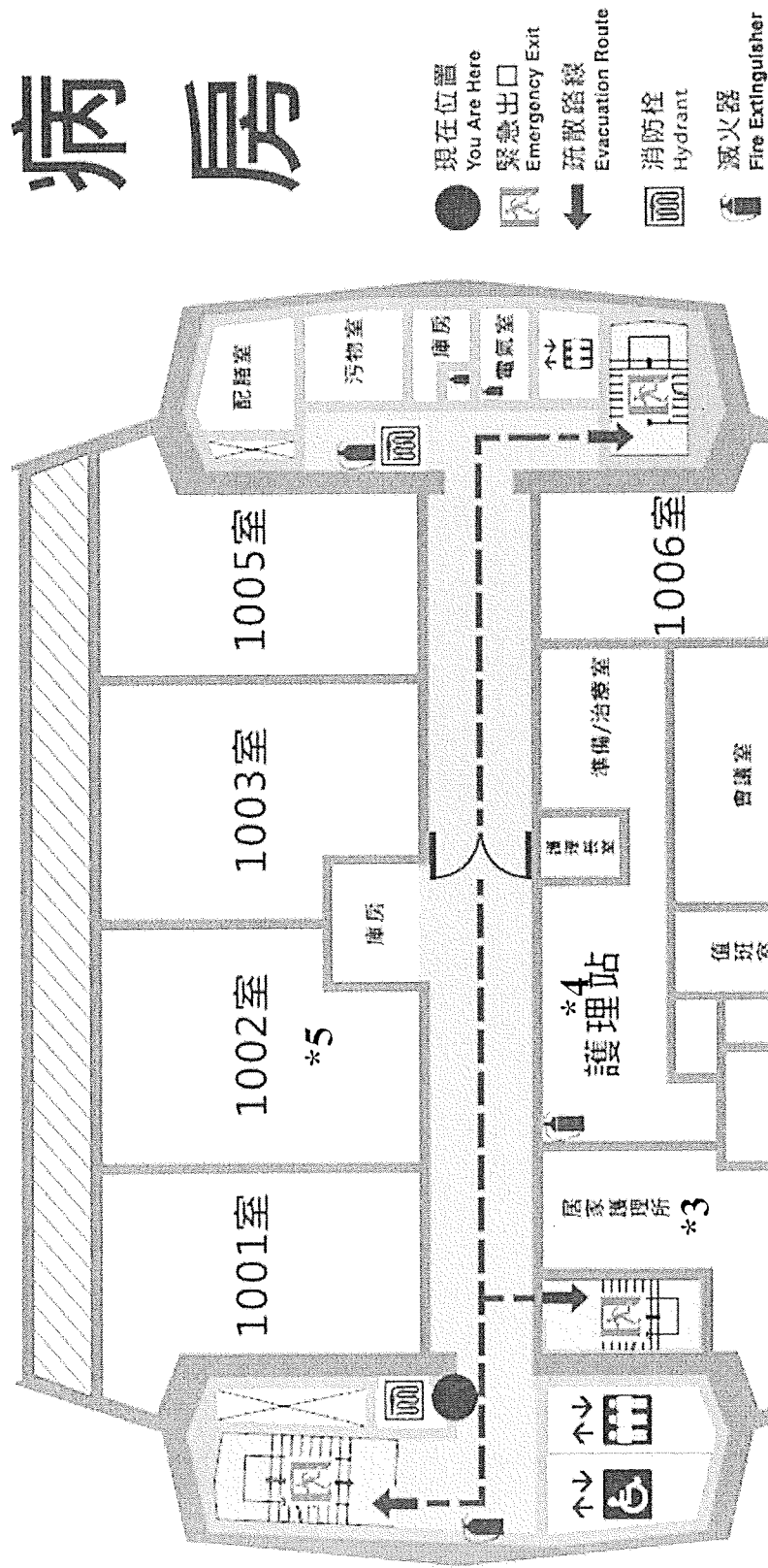
9F 緊急疏散平面圖

Evacuation Plan



10F 緊急疏散平面圖

Evacuation Plan

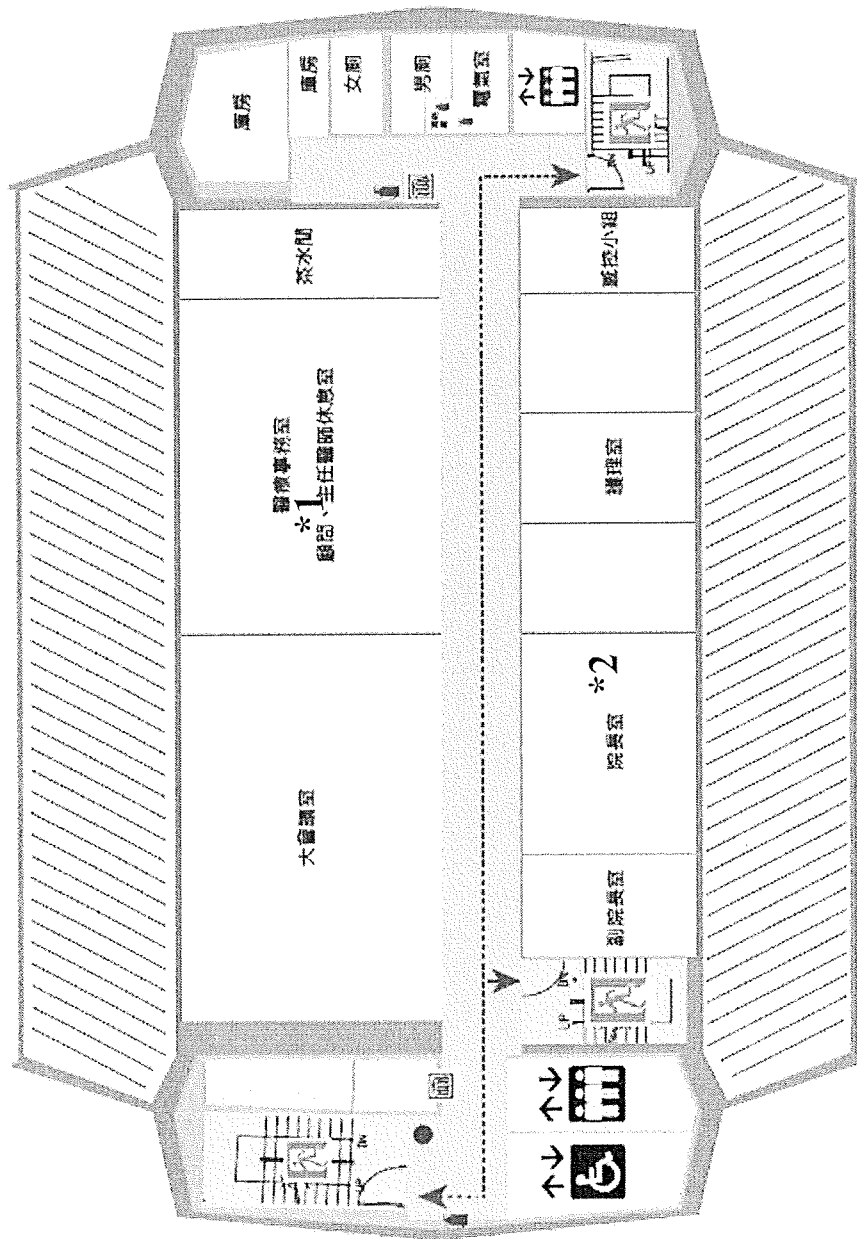


11F

緊急疏散平面圖

Evacuation Plan

行政辦公室
會議室



現在位置
You Are Here



緊急出口
Emergency Exit



疏散路線
Evacuation Route



消防栓
Hydrant



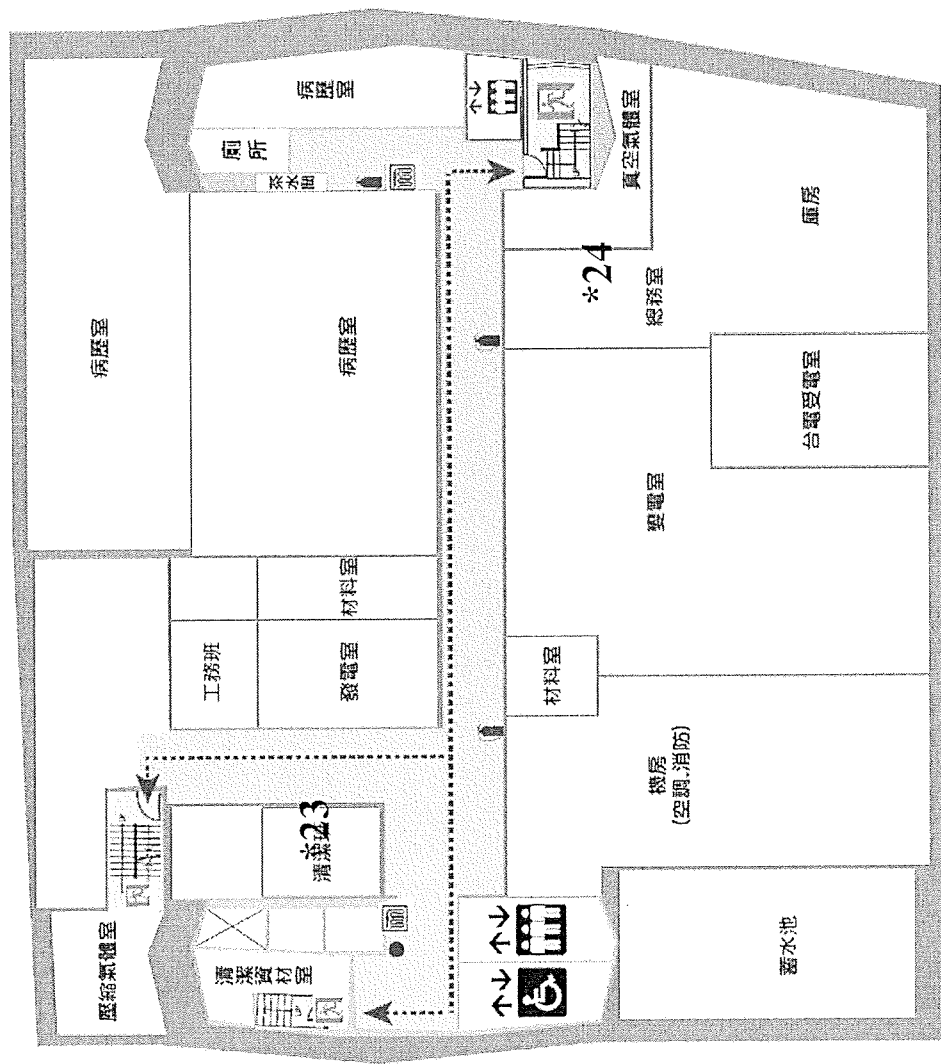
滅火器
Fire Extinguisher



B1F 緊急疏散平面圖

Evacuation Plan

病歷室
總務
庫



- 現在位置
You Are Here
- 🚪 緊急出口
Emergency Exit
- ➡ 疏散路線
Evacuation Route
- 🚰 消防栓
Hydrant
- 🧯 滅火器
Fire Extinguisher

典試科技股份有限公司



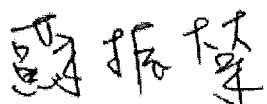
職業衛生實驗室樣品分析報告書

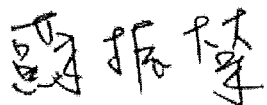
監測機構：典試科技股份有限公司

委託單位：財團法人台灣省私立台北仁濟院附設仁濟醫院

報告日期：一百一十四年十月十五日

案件編號：DT1140619 第 頁 共 頁

實驗室主任：  簽 章

報告簽署人：  簽 章

認可類別：有機、粉塵、無機、石棉

認證字號：2448

認可期限：112.08.10~115.08.09

職業衛生實驗室樣品分析報告

典試科技股份有限公司

臺北市內湖區瑞湖街103號2樓之4

TEL: 02-8751-8600 FAX: 02-8751-8606



報告編號: DT1140619

監測機構: 典試科技股份有限公司

受測單位: 財團法人台灣省私立台北仁濟院附設仁濟醫院

受測單位地址: 台北市萬華區廣州街243號

送樣單位: 典試科技股份有限公司

分析方法: QS-025(版次: 5.02)

參考方法: 丙酮1211(勞)

現場氣溫: 26.5 °C

現場氣壓: 757 mmHg

監測日期: 114.09.22

監測人員: 湯子菁

收樣日期: 114.09.22

樣本 編號	分析 項目	監測時間					分析 結果 (mg)	校正後 採樣體積 (L)	空氣中 濃度 (ppm)	容許濃度 標準 (ppm)	分析 日期	最低檢量線 濃度值 (mg)
		開始		終止		總計						
		時	分	時	分							
A1	丙酮	8	26	14	28	362	< 0.0158	35.66	< 0.19	200	114.09.27	0.0158
A2	丙酮	-	-	-	-	-	< 0.0158	-	-	200	114.09.27	0.0158
A3	丙酮	-	-	-	-	-	< 0.0158	-	-	200	114.09.27	0.0158

- 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，不作符合性判定。
 - 2.本報告保存年限 ☒三年 ☐十年 ☐三十年 ☐其他
 - 3.本報告未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
 - 4.採樣日期及現場樣本相關資料係由委託單位(送樣單位)提供，本實驗室僅對分析結果負責。
 - 5.空氣中濃度值係由本實驗室分析結果，並根據送樣單位提供之採樣體積資料換算而得。
 - 6.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。
 - 7.採樣後經校正之體積係指換算成25°C、一大氣壓後之採樣體積。
 - 8.如樣本圖譜有波峰，則提供圖譜影印資料。
 - 9.樣本A1採樣體積過大。

報告簽署人
簽章

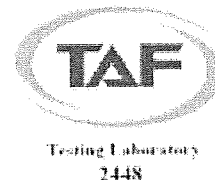
實驗室機構
印鑑

職業衛生實驗室樣品分析報告

典試科技股份有限公司

臺北市內湖區瑞湖街103號2樓之4

TEL: 02-8751-8600 FAX: 02-8751-8606



報告編號: DT1140619

監測機構: 典試科技股份有限公司

受測單位: 財團法人台灣省私立台北仁濟院附設仁濟醫院

受測單位地址: 台北市萬華區廣州街243號

送樣單位: 典試科技股份有限公司

分析方法: QS-017(版次: 3.03)

參考方法: 第四種總粉塵MOL4002

現場氣溫: 26.5 °C

現場氣壓: 757 mmHg

監測日期: 114.09.22

監測人員: 湯子菁

收樣日期: 114.09.22

樣本 編號	分析 項目	監測時間					分析 結果 (mg)	校正後 採樣體積 (L)	空氣中 濃度 (mg/m³)	容許濃度 標準 (mg/m³)	分析 日期	儀器最低 偵測值 (mg)
		開始		終止		總計						
		時	分	時	分							
B1	第四種總 粉塵	8	35	14	36	361	< 0.03	628.61	< 0.05	10	114.10.07	0.03
B2	第四種總 粉塵	8	18	14	22	364	< 0.03	629.50	< 0.05	10	114.10.07	0.03
B3	第四種總 粉塵	-	-	-	-	-	< 0.03	-	-	10	114.10.07	0.03
B4	第四種總 粉塵	-	-	-	-	-	< 0.03	-	-	10	114.10.07	0.03

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，不作符合性判定。
- 2.本報告保存年限 ☐三年 ☒十年 ☐三十年 ☐其他
- 3.本報告未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
- 4.採樣日期及現場樣本相關資料係由委託單位(送樣單位)提供，本實驗室僅對分析結果負責。
- 5.空氣中濃度值係由本實驗室分析結果，並根據送樣單位提供之採樣體積資料換算而得。
- 6.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。
- 7.採樣後經校正之體積係指換算成25°C、一大氣壓後之採樣體積。
- 8.如樣本圖譜有波峰，則提供圖譜影印資料。
- 9.樣本B1~B2採樣體積過大。

報告簽署人
簽章

實驗室機構
印鑑

職業衛生實驗室樣品分析報告

典試科技股份有限公司

臺北市內湖區瑞湖街103號2樓之4

TEL: 02-8751-8600 FAX: 02-8751-8606



報告編號: DT1140619

監測機構: 典試科技股份有限公司

受測單位: 財團法人台灣省私立台北仁濟院附設仁濟醫院

受測單位地址: 台北市萬華區廣州街243號

送樣單位: 典試科技股份有限公司

分析方法: QS-030(版次: 5.02)

參考方法: 醋酸CLA5010

現場氣溫: 26.5 °C

現場氣壓: 757 mmHg

監測日期: 114.09.22

監測人員: 湯子菁

收樣日期: 114.09.22

樣本 編號	分析 項目	監測時間					分析 結果 (mg)	校正後 採樣體積 (L)	空氣中 濃度 (ppm)	容許濃度 標準 (ppm)	分析 日期	最低檢量線 濃度值 (mg)
		開始		終止		總計						
		時	分	時	分							
C1	醋酸	8	22	14	26	364	< 0.0210	34.16	< 0.25	10	114.09.23	0.0210
C2	醋酸	8	30	14	33	363	< 0.0210	35.40	< 0.24	10	114.09.23	0.0210
C3	醋酸	8	32	14	33	361	< 0.0210	35.04	< 0.24	10	114.09.23	0.0210
C4	醋酸	-	-	-	-	-	< 0.0210	-	-	10	114.09.23	0.0210
C5	醋酸	-	-	-	-	-	< 0.0210	-	-	10	114.09.23	0.0210

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，不作符合性判定。
- 2.本報告保存年限 ☒三年 ☐十年 ☐三十年 ☐其他
- 3.本報告未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
- 4.採樣日期及現場樣本相關資料係由委託單位(送樣單位)提供，本實驗室僅對分析結果負責。
- 5.空氣中濃度值係由本實驗室分析結果，並根據送樣單位提供之採樣體積資料換算而得。
- 6.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。
- 7.採樣後經校正之體積係指換算成25°C、一大氣壓後之採樣體積。
- 8.如樣本圖譜有波峰，則提供圖譜影印資料。

報告簽署人
簽章

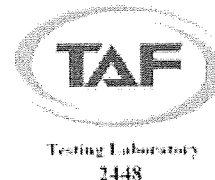
實驗室機構
印鑑

職業衛生實驗室樣品分析報告

典試科技股份有限公司

臺北市內湖區瑞湖街103號2樓之4

TEL: 02-8751-8600 FAX: 02-8751-8606



報告編號: DT1140619

監測機構: 典試科技股份有限公司

受測單位: 財團法人台灣省私立台北仁濟醫院附設仁濟醫院

受測單位地址: 台北市萬華區廣州街243號

送樣單位: 典試科技股份有限公司

分析方法: QS-069(版次: 5.03)

參考方法: 甲醛CLA2403

現場氣溫: 26.5 °C

現場氣壓: 757 mmHg

監測日期: 114.09.22

監測人員: 湯子菁

收樣日期: 114.09.22

樣本 編號	分析 項目	監測時間					分析 結果 (mg)	校正後 採樣體積 (L)	空氣中 濃度 (ppm)	容許濃度 標準 (ppm)	分析 日期	最低檢量線 濃度值 (mg)
		開始		終止		總計						
		時	分	時	分							
D1	甲醛	8	22	14	26	364	< 0.0005	36.35	< 0.01	1	114.09.27	0.0005
D2	甲醛	8	26	14	28	362	< 0.0005	35.63	< 0.01	1	114.09.27	0.0005
D3	甲醛	-	-	-	-	-	< 0.0005	-	-	1	114.09.27	0.0005
D4	甲醛	-	-	-	-	-	< 0.0005	-	-	1	114.09.27	0.0005

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，不作符合性判定。
- 2.本報告保存年限 ☒三年 ☐十年 ☐三十年 ☐其他
- 3.本報告未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
- 4.採樣日期及現場樣本相關資料係由委託單位(送樣單位)提供，本實驗室僅對分析結果負責。
- 5.空氣中濃度值係由本實驗室分析結果，並根據送樣單位提供之採樣體積資料換算而得。
- 6.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。
- 7.採樣後經校正之體積係指換算成25°C、一大氣壓後之採樣體積。
- 8.如樣本圖譜有波峰，則提供圖譜影印資料。
- 9.樣本D1採樣體積過大。

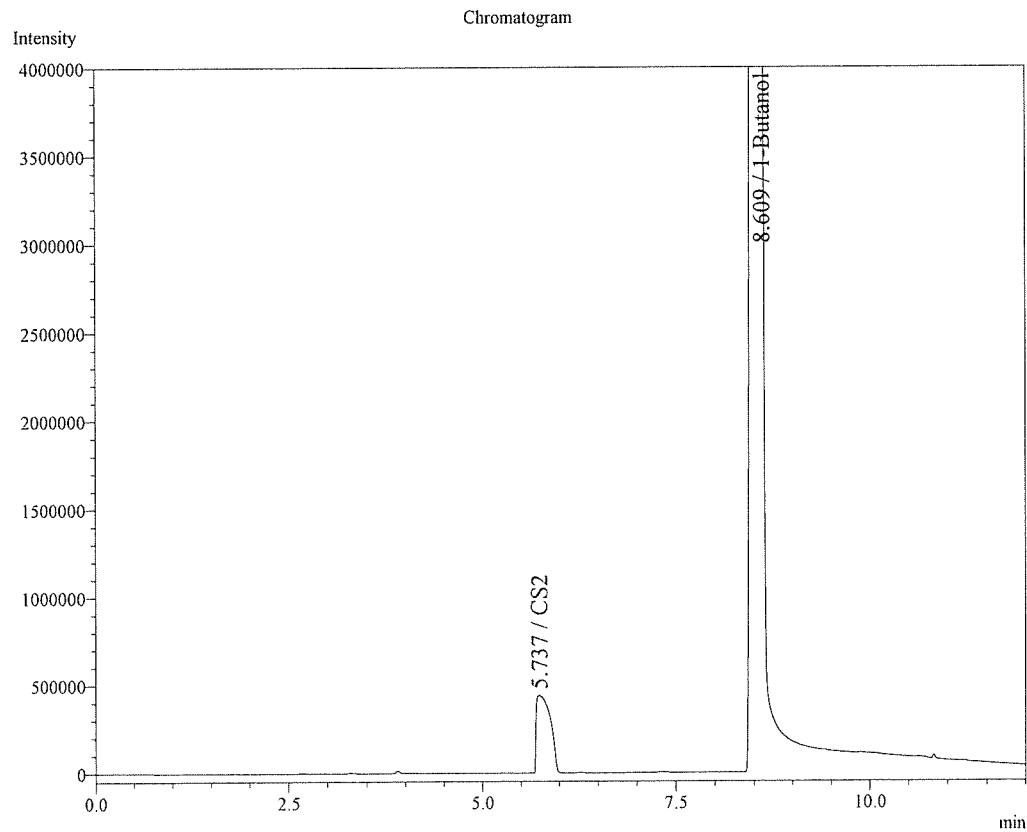
報告簽署人
簽章

實驗室機構
印鑑

A1

Sample Information
Analysis Date & Time :2025/9/27 上午 11:31:36
Data Name : X:\lm\Lab儀器設備資料\Lab儀器設備資料\GC2030\114work09\W11409190671.gcd
Sample Name : C1141590

Peak Table							
FID1							
Peak#	Ret.Time	Area	Height	Conc.	Units	Mark	Name
1	5.737	5520431	440384	0.000	ppm		CS2
2	8.609	215289068	29583920	0.000	ppm	S	1-Butanol
Total		220809499	30024305				



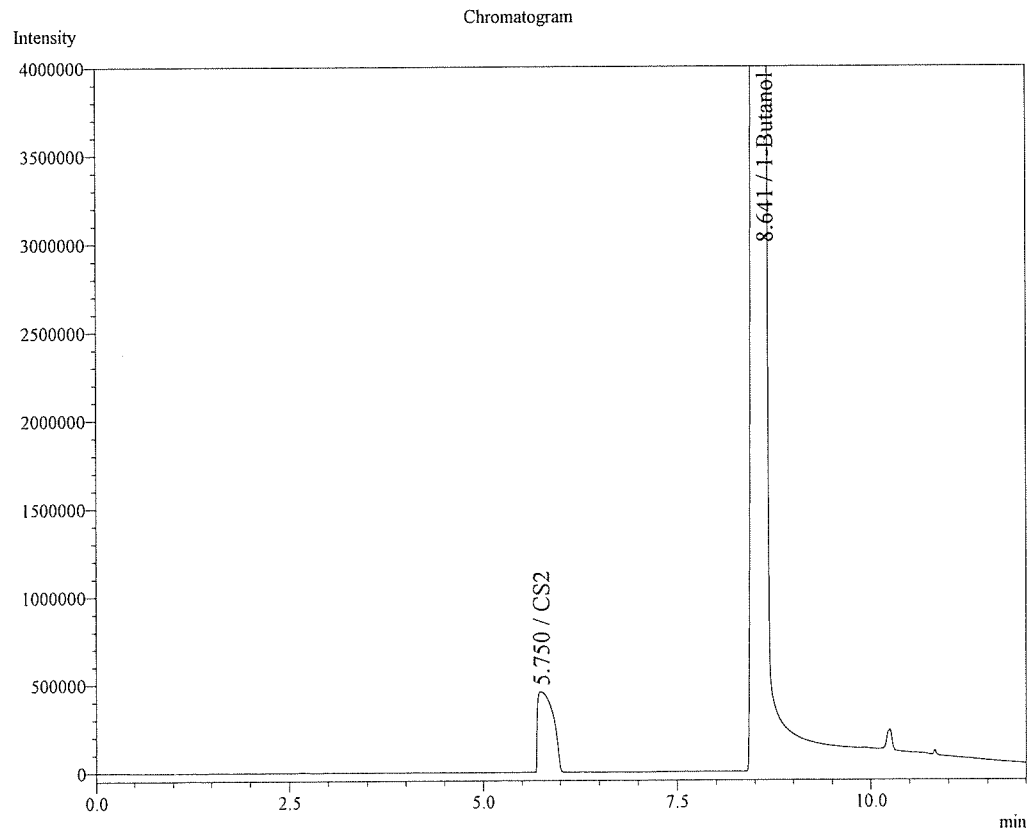
A2

Sample Information

Analysis Date & Time :2025/9/27 下午 12:06:29
Data Name : X:\lm\Lab儀器設備資料\Lab儀器設備資料\GC2030\114work09\W11409190673.gcd
Sample Name : C1141591

Peak Table

Peak#	Ret.Time	Area	Height	Conc.	Units	Mark	Name
1	5.750	6331485	456612	0.000	ppm		CS2
2	8.641	271255500	34722854	0.000	ppm		1-Butanol
Total		277586985	35179466				



A3

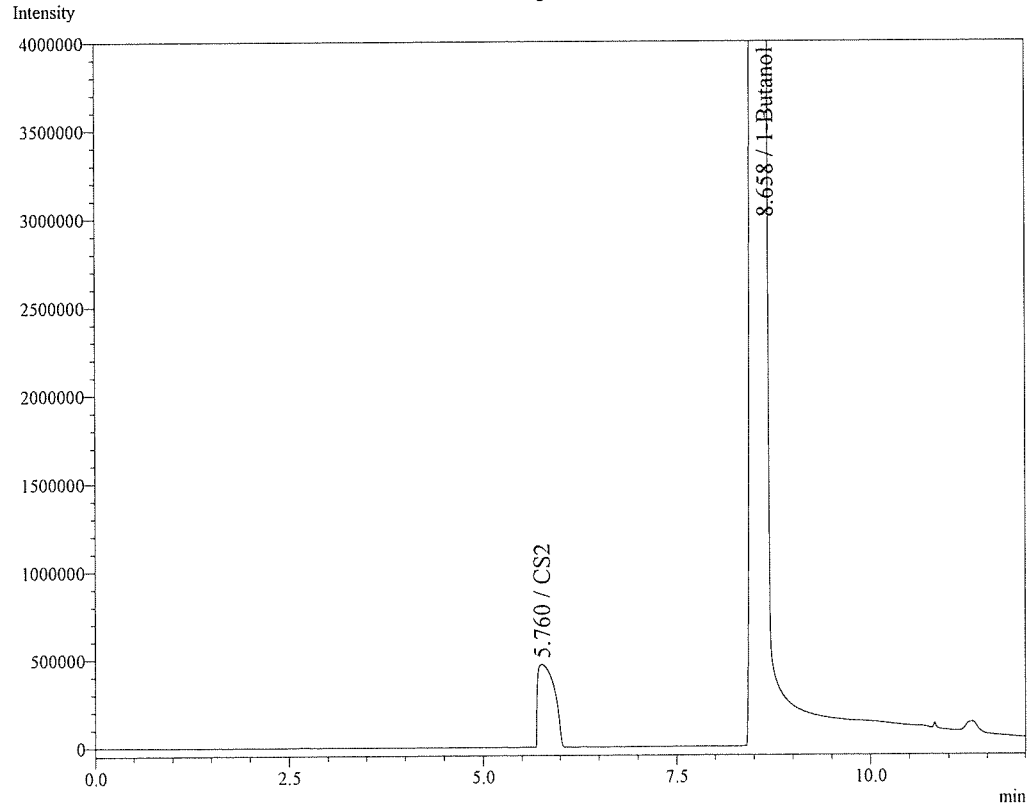
Sample Information

Analysis Date & Time :2025/9/27 下午 12:41:25
Data Name : X:\lm\Lab儀器設備資料\Lab儀器設備資料\GC2030\114work09\W11409190675.gcd
Sample Name : C1141592

Peak Table

Peak#	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Units	Mark	Name
1	5.760	6984455	469175	0.000	ppm		CS2
2	8.658	323002593	37250765	0.000	ppm		1-Butanol
Total		329987048	37719940				

Chromatogram



C1

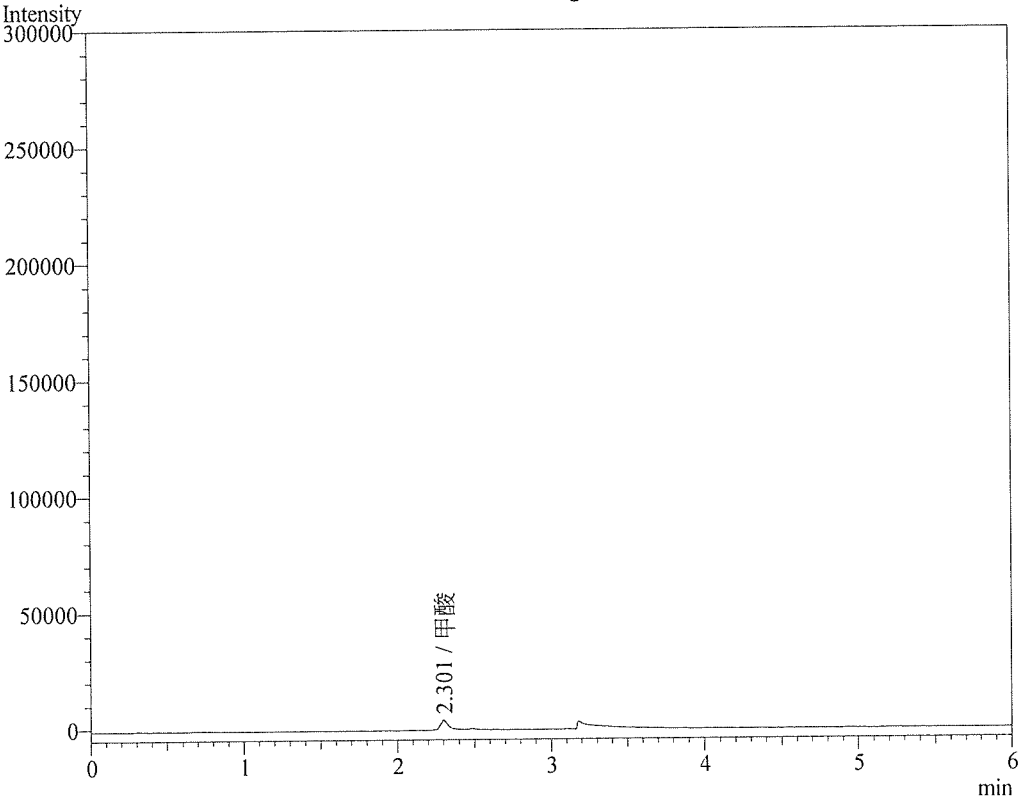
Sample Information

Analysis Date & Time :2025/9/23 下午 01:07:36
Data Name : Z:\lm\Lab儀器設備資料\Lab儀器設備資料\GCsolution\Work\114work09\D11409230020.gcd
Sample Name : Y1146324

Peak Table - Channel 1

Peak#	Ret.Time	Area	Height	Conc.	Units	Mark	Name
1	2.301	15334	3983	0.000	ppm		甲酸
Total		15334	3983				

Chromatogram



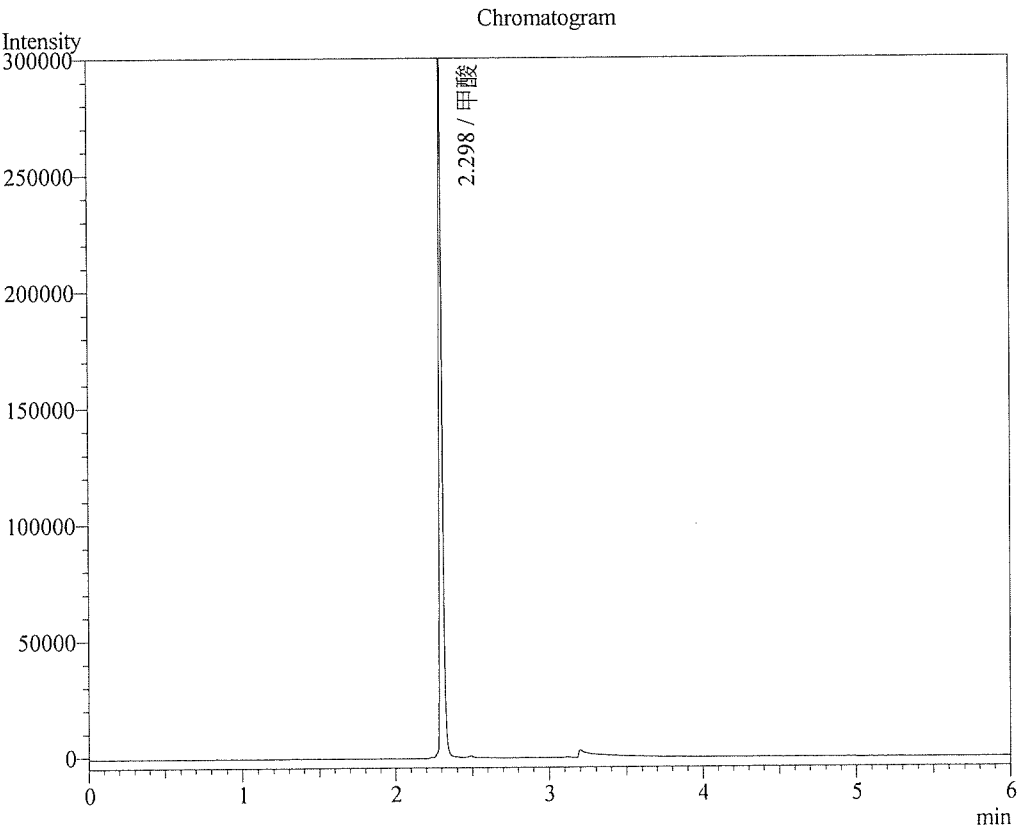
C2

Sample Information

Analysis Date & Time :2025/9/23 下午 01:23:42
Data Name : Z:\lm\Lab儀器設備資料\Lab儀器設備資料\GCsolution\Work\114work09\D11409230021.gcd
Sample Name : Y1146325

Peak Table - Channel 1

Peak#	Ret.Time	Area	Height	Conc.	Units	Mark	Name
1	2.298	446490	273544	0.000	ppm		甲酸
Total		446490	273544				



C3

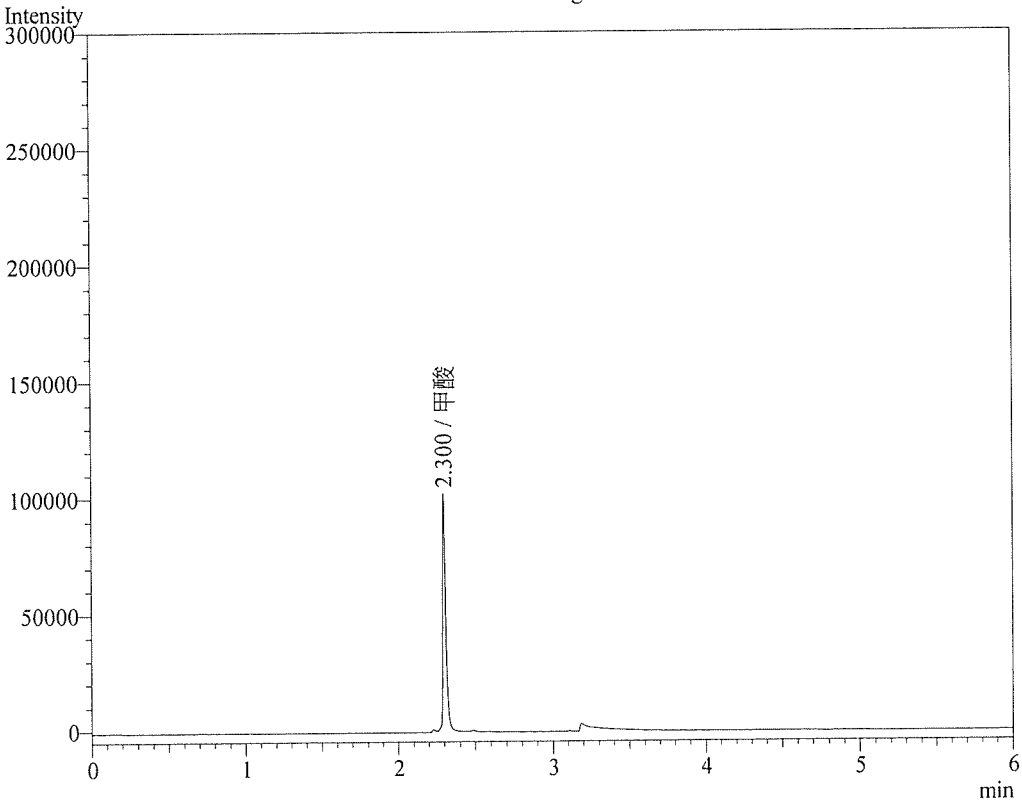
Sample Information

Analysis Date & Time :2025/9/23 下午 01:39:46
Data Name : Z:\lm\Lab儀器設備資料\Lab儀器設備資料\GCsolution\Work\114work09\D11409230022.gcd
Sample Name : Y1146326

Peak Table - Channel 1

Peak#	Ret.Time	Area	Height	Conc.	Units	Mark	Name
1	2.300	144879	80260	0.000	ppm		甲酸
Total		144879	80260				

Chromatogram



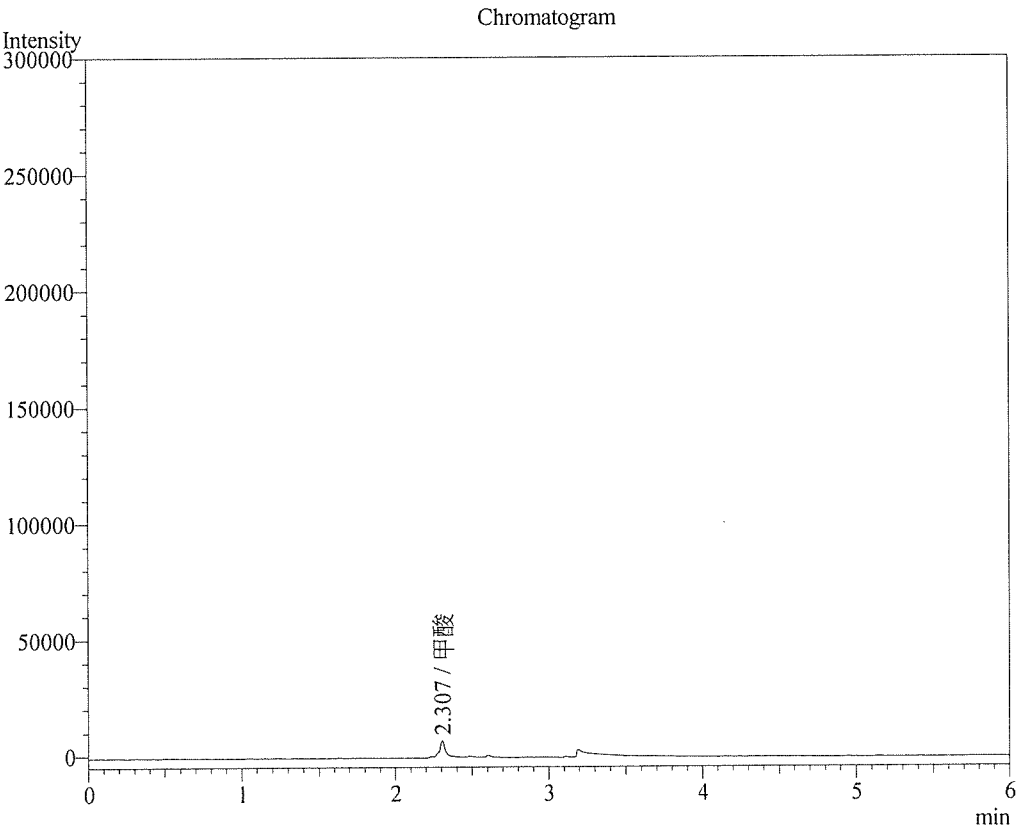
C4

Sample Information

Analysis Date & Time :2025/9/23 下午 01:55:52
Data Name : Z:\lm\Lab儀器設備資料\Lab儀器設備資料\GCsolution\Work\114work09\D11409230023.gcd
Sample Name : Y1146327

Peak Table - Channel 1

Peak#	Ret.Time	Area	Height	Conc.	Units	Mark	Name
1	2.307	21184	6535	0.000	ppm		甲酸
Total		21184	6535				



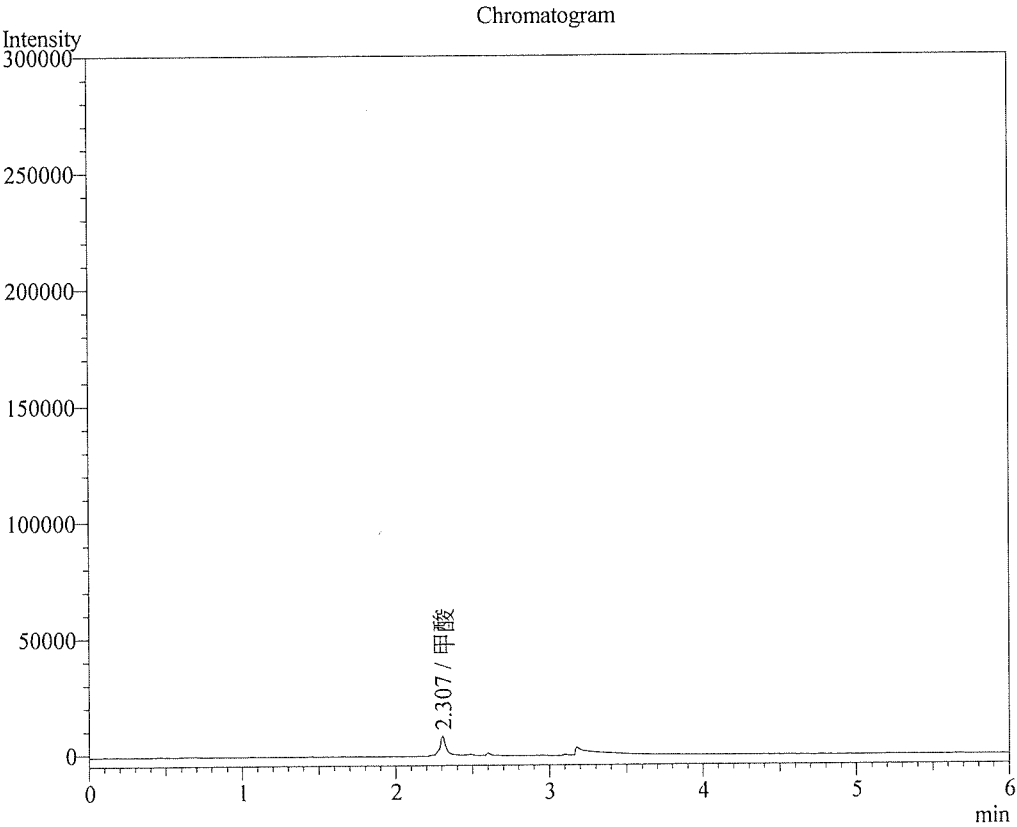
C5

Sample Information

Analysis Date & Time :2025/9/23 下午 02:11:53
Data Name : Z:\lm\Lab儀器設備資料\Lab儀器設備資料\GCsolution\Work\114work09\D11409230024.gcd
Sample Name : Y1146328

Peak Table - Channel 1

Peak#	Ret.Time	Area	Height	Conc.	Units	Mark	Name
1	2.307	24753	7750	0.000	ppm		甲酸
Total		24753	7750				



Sample Information

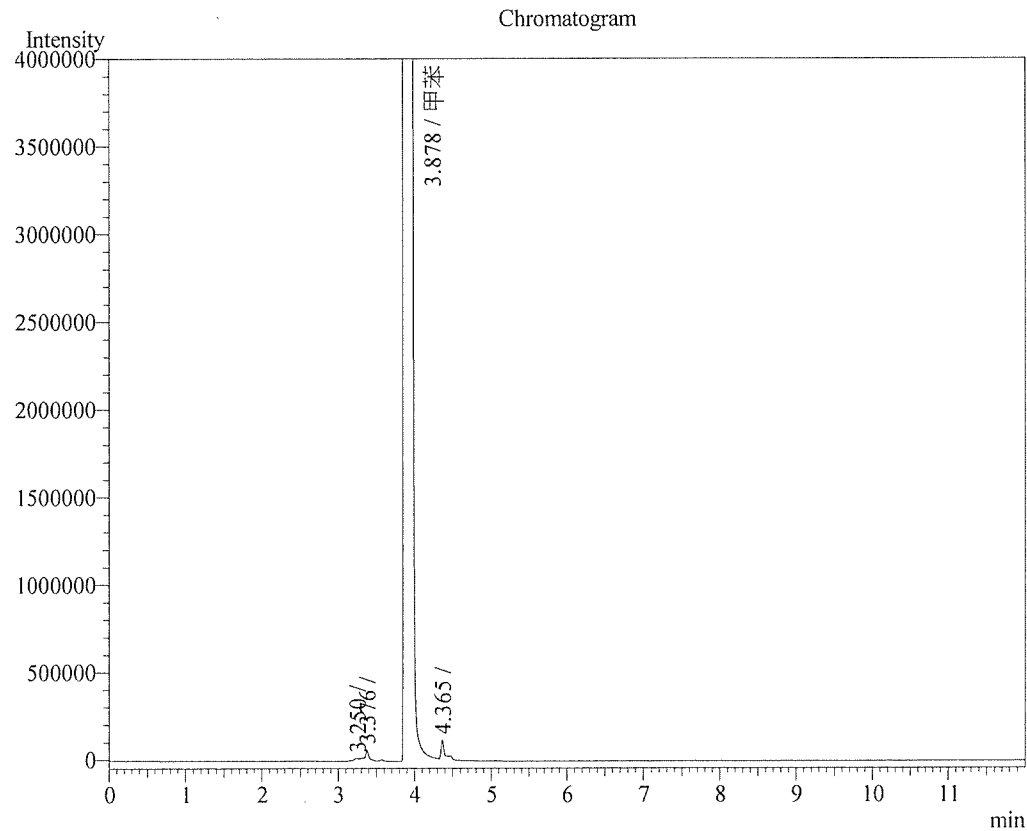
P/

Analysis Date & Time :2025/9/27 上午 09:33:04

Data Name : Z:\lm\Lab儀器設備資料\Lab儀器設備資料\GCsolution\Work\114work09\C11409260056.gcd

Sample Name : Y1146329

Peak Table - Channel 1							
Peak#	Ret.Time	Area	Height	Conc.	Units	Mark	Name
1	3.250	84040	16523	0.000			
2	3.376	276454	60117	0.000		V	
3	3.878	2919017545	744453963	2.272	ppm	S	甲苯
4	4.365	362496	95819	0.000		T	
Total		2919740535	744626422				



D2

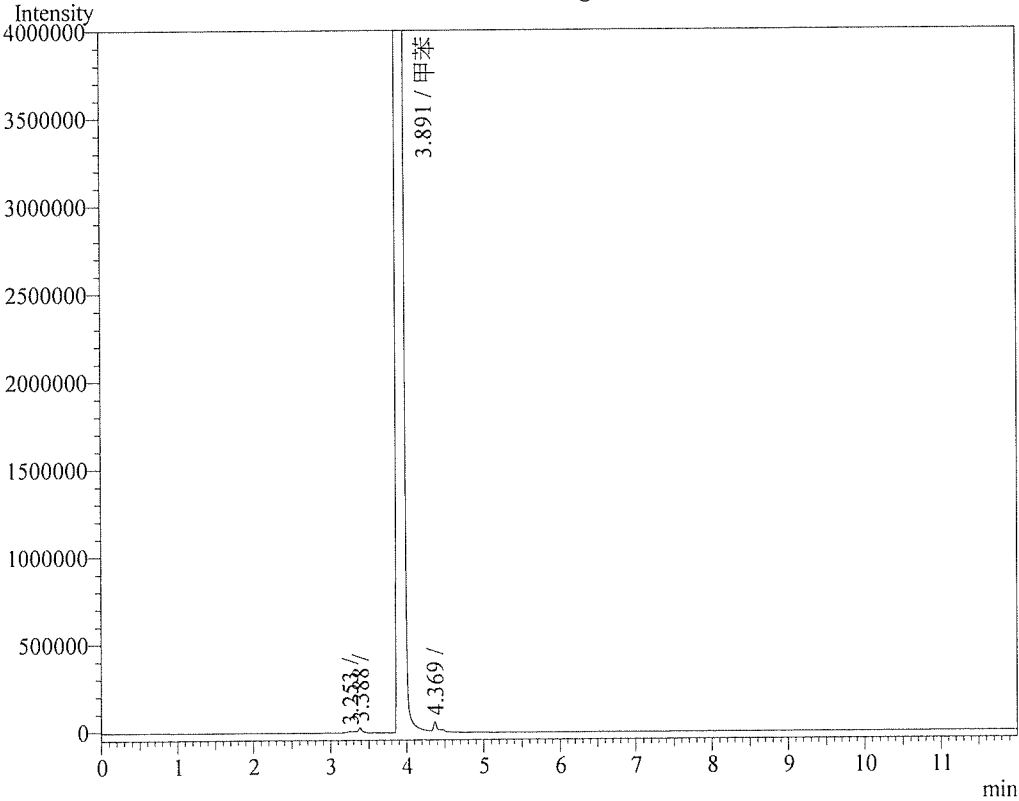
Sample Information

Analysis Date & Time :2025/9/27 上午 09:54:26
Data Name : Z:\lm\Lab儀器設備資料\Lab儀器設備資料\GCsolution\Work\114work09\C11409260057.gcd
Sample Name : Y1146330

Peak Table - Channel 1

Peak#	Ret.Time	Area	Height	Conc.	Units	Mark	Name
1	3.253	48887	9077	0.000			
2	3.388	131572	28155	0.000		V	
3	3.891	1670813877	495645626	1.301	ppm	S	甲苯
4	4.369	185558	46808	0.000		T	
Total		1671179894	495729666				

Chromatogram



D3

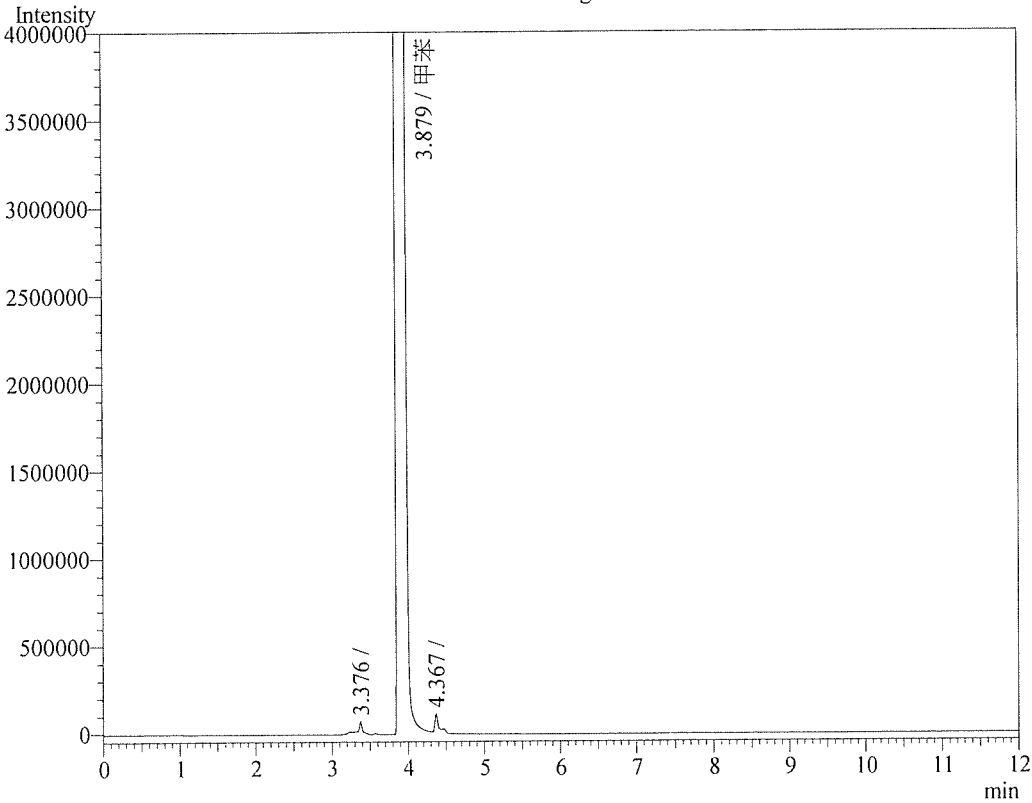
Sample Information

Analysis Date & Time :2025/9/27 上午 10:15:47
Data Name : Z:\lm\Lab儀器設備資料\Lab儀器設備資料\GCsolution\Work\114work09\C11409260058.gcd
Sample Name : Y1146331

Peak Table - Channel 1

Peak#	Ret.Time	Area	Height	Conc.	Units	Mark	Name
1	3.376	393976	72514	0.000			
2	3.879	2951942423	745776020	2.298	ppm	S	甲苯
3	4.367	368811	91432	0.000		T	
Total		2952705210	745939966				

Chromatogram



D4

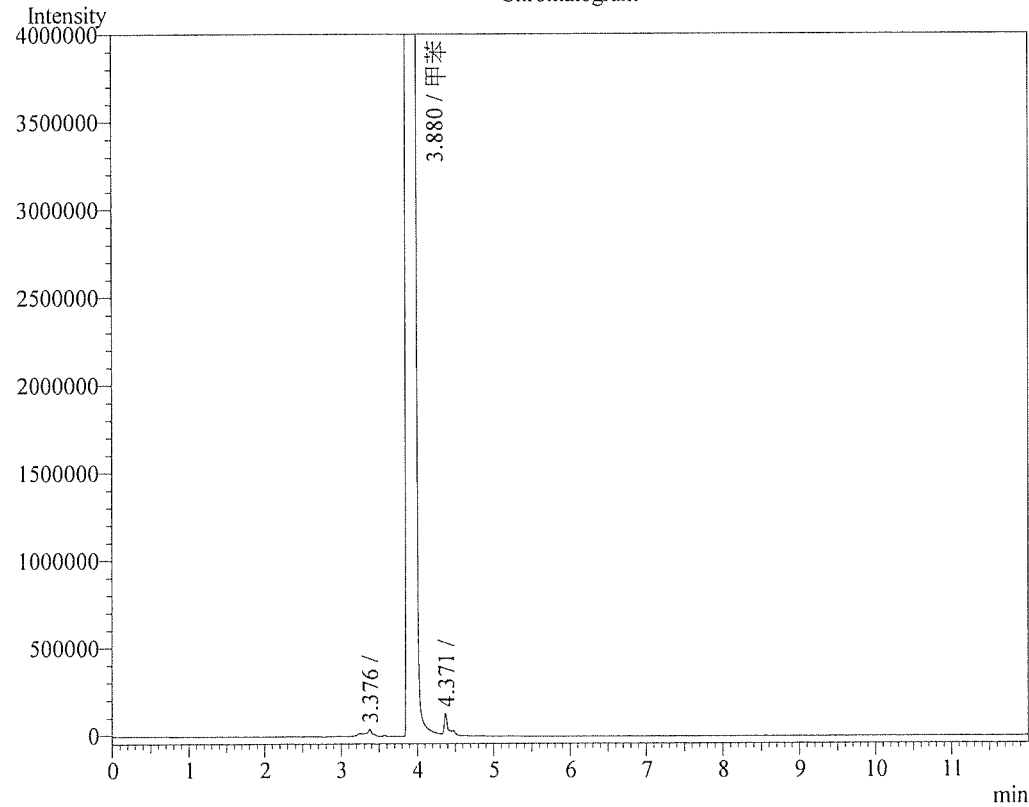
Sample Information

Analysis Date & Time :2025/9/27 上午 10:37:18
Data Name : Z:\lm\Lab儀器設備資料\Lab儀器設備資料\GCsolution\Work\114work09\C11409260059.gcd
Sample Name : Y1146332

Peak Table - Channel 1

Peak#	Ret.Time	Area	Height	Conc.	Units	Mark	Name
1	3.376	322449	40772	0.000			
2	3.880	3244511420	780857208	2.526	ppm	S	甲苯
3	4.371	412608	108579	0.000		T	
Total		3245246477	781006559				

Chromatogram



一、作業環境監測基本資料

事業單位名稱	財團法人台灣省私立台北仁濟醫院附設仁濟醫院		行業別	醫院	
事業單位地址	台北市萬華區廣州街200號2樓		負責部門及聯絡人	部門	
監測日期	114年09月22日			姓名	盧維浩
監測機構名稱、監測人員姓名及資格文號	典試科技股份有限公司 湯子菁(甲級化學性因子監測人員第224-0000046號) 湯子菁(甲級物理性因子監測人員第223-00000047號)		監測人員簽名		
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		會同監測人員簽名		
	勞工代表				

典試科技股份有限公司																			
作業環境監測記錄表																			
檔案編號 DB1140922-2		申報編號：B1140801655				受測單位：財團法人台灣省私立台北仁濟院附設仁濟醫院				監測人員：湯子菁									
監測日期 114.09.22		相對濕度：70.3 %				受測單位地址：台北市萬華區廣州街200號2樓										聯絡人：			
採樣幫浦編號	監測編號	監測處所	勞工姓名	採樣前 流量 (mL/min)	採樣後 流量 (mL/min)	監測起迄時間			總計 時間	採樣體 積(L)	校正後 採樣體 積(L)	採樣介質種類	監測項目	現場溫度 (℃)	現場壓力 (mmHg)	監測方法	認證實驗室名稱		
DTL103	A1	SEG 4 4F開刀房	劉桂芳	100.1	98.7	8	26	14	28	362	35.98	35.66	活性碳管	丙酮	26.5	757	QS-025	典試	
	A2	BK										活性碳管	丙酮	26.5	757	QS-025	典試		
	A3	BK										活性碳管	丙酮	26.5	757	QS-025	典試		
DTH171	B1	SEG 2 1F醫藥局	李琮琰	1782	1732	8	35	14	36	361	634.28	628.61	PVC濾紙(37mm)	第四種總粉塵	26.5	757	QS-017	典試	
DTH120	B2	SEG 1 6F牙科作業區	黃玲宴	1751	1739	8	18	14	22	364	635.18	629.50	PVC濾紙(37mm)	第四種總粉塵	26.5	757	QS-017	典試	
	B3	BK										PVC濾紙(37mm)	第四種總粉塵	26.5	757	QS-017	典試		
	B4	BK										PVC濾紙(37mm)	第四種總粉塵	26.5	757	QS-017	典試		
DTL82	C1	SEG 3 5F胃鏡室	吳梨瑄	95.8	93.6	8	22	14	26	364	34.47	34.16	活性碳管	醋酸	26.5	757	QS-030	典試	
DTL66	C2	SEG 8 2F耳鼻喉科	葉育琳	99.6	97.2	8	30	14	33	363	35.72	35.40	活性碳管	醋酸	26.5	757	QS-030	典試	
DTL32	C3	SEG 6 2F眼科	王淑芬	98.6	97.3	8	32	14	33	361	35.36	35.04	活性碳管	醋酸	26.5	757	QS-030	典試	
	C4	BK										活性碳管	醋酸	26.5	757	QS-030	典試		
	C5	BK										活性碳管	醋酸	26.5	757	QS-030	典試		
DTH10	D1	SEG 3 5F胃鏡室	吳梨瑄	101.7	99.8	8	22	14	26	364	36.67	36.35	XAD-2(226-118)	甲醛	26.5	757	QS-069	典試	
DTH32	D2	SEG 4 4F開刀房	劉桂芳	100.5	98.1	8	26	14	28	362	35.95	35.63	XAD-2(226-118)	甲醛	26.5	757	QS-069	典試	
	D3	BK										XAD-2(226-118)	甲醛	26.5	757	QS-069	典試		
	D4	BK										XAD-2(226-118)	甲醛	26.5	757	QS-069	典試		