

淡江大學
作業環境監測報告書
報告編號1070604-81

兆鼎檢驗科技有限公司

勞動部認可之作業環境監測機構TOSHA-MA2

財團法人全國認證基金會2047號

勞工作業環境監測結果報告書

委託單位名稱：淡江大學
報告編號：1070604-81
監測日期：107年06月04日
監測時間：09:15 ~ 16:21
監測方法：見監測結果報告書
監測條件：溫度：28℃ 大氣壓力：761 mmHg
採樣機構：兆鼎檢驗科技有限公司
勞動部認可之作業環境監測機構TOSHA-MA2
監測人員：廖昶峻：技證字第013179號



分析實驗室：兆鼎檢驗科技有限公司工業衛生實驗室
建議下次監測日期：107年12月

目	錄	頁次
◆	作業環境監測結果記錄表.....	3
化學性因子作業環境監測結果報告書		
◆	化學性因子作業環境監測報告書總表.....	5
◆	化學性因子採樣記錄表.....	8
●	實驗室分析報告書.....	13
◆	化學性因子作業環境監測結果採取之必要措施.....	14
◆	二氧化碳濃度監測結果報告書.....	15
◆	二氧化碳濃度監測結果採取之必要措施.....	21
物理性因子作業環境監測結果報告書		
◆	照度作業監測結果報告書.....	23
◆	照度作業監測結果採取之必要措施.....	29
附件		
◆	作業環境監測配置圖.....	31
◆	儀器校正紀錄報告.....	49
◆	認可文件.....	52



兆鼎檢驗科技有限公司

勞工作業環境監測結果紀錄表

作業環境監測基本資料

事業單位名稱	淡江大學			行業別	大專院校	
統一編號				行業類別		
事業單位地址	新北市淡水區英專路151號			負責人部門 及聯絡人	部門	
					姓名	陳玥合 小姐
					電話	02-26215656 #2276
監測日期	107年06月04日					
監測人員姓名及 資格文號	蘇信呈:技證字第 012253 號 吳孟偉:技證字第 013149 號 廖昶峻:技證字第 013179 號 顏廷峻:技證字第 012677 號			監測人員 簽名	廖昶峻	
會同監測之職業 安全衛生人員及 工會或勞工代表 職稱、姓名	職稱	職業安全衛生人員	勞工代表	會同人員 簽名	陳玥合	
	姓名	陳福福	陳福福		陳福福	
認可實驗室名稱	兆鼎檢驗科技有限公司工業衛生實驗室					

化學性監測結果報告

1070604-81(淡江大學)
化學性因子作業環境測定報告書總表

監測日期: 0107/06/04

樣品編號	監測方法	監測處所	監測項目	採樣幫浦 編號	採樣介質 種類	監測條件			採樣流速(mL/min)			監測(採樣) 時間 (時:分)	總計 時間 (min)	採樣 體積 (L)	校正後 採樣 體積 (L)	容許濃度 標準	監測結果	是否 合格
						現場溫度 (°C)	現場壓力 (mmHg)		前	後	平均							
UQ106003	ZD-SOP- MIX01/B.3(CLA1903)	分子發育生物實驗室-C 1 1 4	二甲苯	UB01	活性碳管	28.0	761.0		44.9	44.4	44.7	09:30-16:21	411	18.4	18.2	100ppm	<0.330 ppm	合格
UQ106030	ZD-SOP-A1106/C.6(勞 2312)	分析實驗室-E 1 3 0 a	鉻酸(以鉻計)	UB02	PVC濾紙	28.0	761.0		1029.0	1028.0	1028.5	09:18-15:58	400	411.4	407.8	0.05mg/m ³	<0.001 mg/m ³	合格
UQ106017	ZD-SOP-A1109/C.4(勞 2316)	孔洞材料實驗室-C 5 0 9	氯化鈉(以CN ⁻ 計)	UB03	MCE濾紙+吸收 液	28.0	761.0		617.9	617.2	617.6	09:58-16:14	376	232.2	230.2	5mg/m ³	<0.022 mg/m ³	合格
UQ106019	ZD-SOP-AR069/A.2(NIOSH 1600)	孔洞材料實驗室-C 5 1 0	二硫化碳	UB04	活性碳管	28.0	761.0		34.2	34.1	34.2	09:59-16:15	376	12.9	12.8	10ppm	<0.078 ppm	合格
UQ106020	ZD-SOP- A1027/C.6(CLA1902)	孔洞材料實驗室-C 5 1 1	鄰-二氯苯	UB26	活性碳管	28.0	761.0		47.6	47.5	47.6	10:01-16:16	375	17.9	17.7	50ppm(高)	<0.284 ppm	合格
UQ106031	ZD-SOP-A1106/C.6(勞 2312)	水質處理實驗室-E 1 3 0 b	鉻酸(以鉻計)	UB06	PVC濾紙	28.0	761.0		1091.0	1087.0	1089.0	09:19-15:58	399	434.5	430.7	0.05mg/m ³	<0.001 mg/m ³	合格
UQ106021	ZD-SOP-AR065/A.1(OSHA ID121)	生化或測器/有機光電材料 實驗室-C 5 1 2	鎳、金屬及非溶性化合 物(以鎳計)	UA16	MCE濾紙	28.0	761.0		2001.0	2000.0	2000.5	09:23-15:50	387	774.2	767.5	1mg/m ³	<0.003 mg/m ³	合格
UQ106022	ZD-SOP- MIX01/B.3(CLA1215)	生化或測器/有機光電材料 實驗室-C 5 1 3	丁酮	UB07	活性碳管	28.0	761.0		42.7	42.0	42.4	09:25-15:51	386	16.4	16.3	200ppm	<0.399 ppm	合格
UQ106023	ZD-SOP-A1100/C.3(勞 1211)	生化或測器/有機光電材料 實驗室-C 5 1 4	甲丁酮	UB08	活性碳管	28.0	761.0		28.3	27.9	28.1	09:39-15:55	376	10.6	10.5	5ppm	<0.045 ppm	合格
UQ106024	ZD-SOP- A1027/C.6(CLA1902)	生化或測器/有機光電材料 實驗室-C 5 1 5	1, 2-二氯乙烷	UB09	活性碳管	28.0	761.0		41.4	41.2	41.3	09:40-15:55	375	15.5	15.4	10ppm	<0.252 ppm	合格
UQ106006	ZD-SOP- A1016/C.3(CLA1902)	有機化學實驗室-C 2 0 1	四氯化碳	UB12	活性碳管	28.0	761.0		41.1	41.0	41.1	09:17-15:40	383	15.7	15.6	2ppm	<0.028 ppm	合格
UQ106007	ZD-SOP- A1011/C.4(CLA1202)	有機化學實驗室-C 2 0 2	環己醇	UB14	活性碳管	28.0	761.0		26.8	26.0	26.4	09:15-15:43	388	10.2	10.1	50ppm	<0.455 ppm	合格
UQ106025	ZD-SOP- MIX05/A(CLA2303)	有機材料與藥物合成實驗室 -C 6 0 2	錳	UA15	MCE濾紙	28.0	761.0		1040.0	1038.0	1039.0	09:41-15:56	375	389.6	386.2	5mg/m ³ (高)	<0.005 mg/m ³	合格
UQ106026	ZD-SOP- A1035/C.3(CLA2301)	有機材料與藥物合成實驗室 -C 6 0 4	丙酮	UB15	活性碳管	28.0	761.0		45.3	45.2	45.3	09:41-16:01	380	17.2	17.1	2ppm	<0.040 ppm	合格
UQ106027	ZD-SOP- A1027/C.6(CLA1902)	有機材料與藥物合成實驗室 -C 6 0 5	1, 1, 2-三氯乙烷	UB16	活性碳管	28.0	761.0		46.2	46.1	46.2	09:42-16:02	380	17.6	17.4	10ppm	<0.115 ppm	合格

依監測結果採取必要防護措施事項如附表。

認可實驗室名稱: 光鼎檢驗科技有限公司工業衛生實驗室



1070604-81(淡江大學)
化學性因子作業環境測定報告書總表

監測日期: 0107/06/04

樣品編號	監測方法	監測處所	監測項目	採樣幫浦 編號	採樣介質 種類	監測條件		採樣流速(mL/min)			監測(採樣) 時間 (時:分)	總計 時間 (min)	採樣 體積 (L)	校正後 採樣 體積 (L)	容許濃度 標準	監測結果	是否 合格
						現場溫度 (°C)	現場壓力 (mmHg)	前	後	平均							
UQ106008	ZD-SOP- MIX03/B. 6(CLA1215)	材料化學實驗室-C 2 0 5	二甲基甲醯胺	UB17	砂膠管	28.0	761.0	40.5	40.2	40.4	09:18-16:16	418	16.9	16.8	10ppm	<0.276 ppm	合格
UQ106002	ZD-SOP- A1038/A. 2(CLA2304)	物理化學實驗室-C 1 0 2	碘甲烷	UB18	活性破管	28.0	761.0	41.7	41.4	41.6	09:29-16:20	411	17.1	17.0	2ppm	<0.142 ppm	合格
UQ106028	ZD-SOP-A1108/C. 6(勞 2314)	液晶材料實驗室-C 6 1 0	硫酸二甲酯	UB19	Porapak-P管	28.0	761.0	32.5	32.4	32.5	09:42-16:03	381	12.4	12.3	0.1ppm	<0.021 ppm	合格
UQ106029	ZD-SOP- MIX02/B. 3(CLA1902)	液晶材料實驗室-C 6 1 2	氯苯	UB20	活性破管	28.0	761.0	32.1	32.0	32.1	09:44-16:04	380	12.2	12.1	75ppm	<0.435 ppm	合格
UQ106005	ZD-SOP- A1011/C. 4(CLA1201)	細胞分子生物實驗室-C 1 1 9	2-丁醇	UB21	活性破管	28.0	761.0	39.3	39.2	39.3	09:32-16:21	409	16.1	16.0	150ppm	<0.318 ppm	合格
UQ106012	ZD-SOP- A1096/C. 3(TOSHAI1166r 0)	無機及材料化學實驗室-C 5 0 2	1, 1, 2, 2-四 氯乙烷	UB22	活性破管	28.0	761.0	49.0	48.9	49.0	09:49-16:07	378	18.5	18.3	1ppm	<0.014 ppm	合格
UQ106013	ZD-SOP- MIX06/A(CLA2901)	無機及材料化學實驗室-C 5 0 3	氯乙酸	UB23	砂膠管	28.0	761.0	253.6	253.2	253.4	09:50-16:07	377	95.5	94.7	3ppm	<0.013 ppm	合格
UQ106014	ZD-SOP- MIX01/B. 3(CLA1211)	無機及材料化學實驗室-C 5 0 4	甲基異丁酮	UB24	活性破管	28.0	761.0	44.7	44.6	44.7	09:52-16:07	375	16.8	16.7	50ppm	<0.139 ppm	合格
UQ106015	ZD-SOP- MIX02/B. 3(CLA1902)	無機及材料化學實驗室-C 5 0 5	1, 1, 1-三氯乙烷	UB25	活性破管	28.0	761.0	34.5	34.4	34.5	09:54-16:07	373	12.9	12.8	350ppm	<0.257 ppm	合格
UQ106016	ZD-SOP- MIX02/B. 3(CLA1903)	無機及材料化學實驗室-C 5 0 6	氯乙烯	UB28	活性破管	28.0	761.0	46.0	45.9	46.0	09:56-16:08	372	17.1	17.0	50ppm	<0.313 ppm	合格
UQ106004	ZD-SOP- MIX03/B. 6(CLA1201)	微生物與生化學實驗室-C 1 1 6	1-丁醇	UB29	活性破管	28.0	761.0	38.0	37.8	37.9	09:32-16:21	409	15.5	15.4	100ppm	<0.279 ppm	合格
UQ106009	ZD-SOP- MIX03/B. 6(NIOSH 1609)	電分析化學/生化感測器 實驗室-C 4 0 2	四氫呋喃	UB30	活性破管	28.0	761.0	29.1	29.0	29.1	09:21-15:48	387	11.3	11.2	200ppm	<0.490 ppm	合格
UQ106010	ZD-SOP-MIX03/B. 6(勞 1211)	電分析化學/生化感測器 實驗室-C 4 0 3	環己酮	UB31	活性破管	28.0	761.0	39.0	38.9	39.0	09:22-15:49	387	15.1	15.0	25ppm	<0.266 ppm	合格
UQ106032	ZD-SOP-A1106/C. 6(勞 2312)	電分析化學/生化感測器 實驗室-C 4 0 4	鉻酸(以鉻計)	UB32	PVC濾紙	28.0	761.0	1039.0	1038.0	1038.5	09:47-16:06	379	393.6	390.2	0.05mg/m ³	<0.001 mg/m ³	合格
UQ106001	ZD-SOP- MIX03/B. 6(CLA1904)	儀器分析實驗室-C 1 0 1	異丙醇	UB33	活性破管	28.0	761.0	41.0	40.9	41.0	09:28-16:19	411	16.9	16.8	400ppm	<0.312 ppm	合格

依監測結果採取必要防範措施事項如附表。

認可實驗室名稱: 兆鼎檢驗科技有限公司工業衛生實驗室



化學性因子作業環境測定報告書總表
1070604-81(淡江大學)

監測日期: 0107/06/04

[illegible]

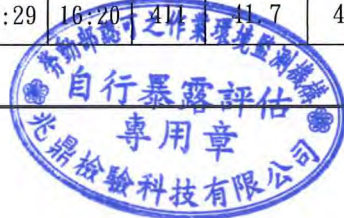
依監測結果採取必要防範措施事項如附表。

認可實驗室名稱：兆鼎檢驗科技有限公司工業衛生實驗室

兆鼎檢驗科技有限公司

作業場所中化學性因子監測紀錄表

公司名稱	1070604-81(淡江大學)					監測日期	107 年06 月04 日		
電 話	02-26215656					現場溫度	28.0℃		
地 址	新北市淡水區英專路151號					大氣壓力	761.0mmHg		
監測樣品編號	採樣幫浦編號	監測區域位置/人員	監測時間 (hh:mm)		總計 時間 (min)	採樣流速 (mL/min)			
採樣介質種類			起	迄		前	後	平均	
UQI06023	UB08	生化感測器/有機光電材料實驗室 －C 5 1 4	09:39	15:55	376	28.3	27.9	28.1	
活性炭管		分析項目:甲丁酮,							
UQI06026	UB15	有機材料與藥物合成實驗室 －C 6 0 4	09:41	16:01	380	45.3	45.2	45.3	
活性炭管		分析項目:丙烯腈,							
UQI06011	UB34	儀器分析實驗室－C 4 2 0	09:48	16:06	378	43.6	43.5	43.6	
活性炭管		分析項目:1，4－二氧陸圀,							
UQI06024	UB09	生化感測器/有機光電材料實驗室 －C 5 1 5	09:40	15:55	375	41.4	41.2	41.3	
活性炭管		分析項目:1，2－二氯乙烷,							
UQI06027	UB16	有機材料與藥物合成實驗室 －C 6 0 5	09:42	16:02	380	46.2	46.1	46.2	
活性炭管		分析項目:1，1，2－三氯乙烷,							
UQI06012	UB22	無機及材料化學實驗室－C 5 0 2	09:49	16:07	378	49.0	48.9	49.0	
活性炭管		分析項目:1，1，2，2－四氯乙烷,							
UQI06005	UB21	細胞分子生物實驗室－C 1 1 9	09:32	16:21	409	39.3	39.2	39.3	
活性炭管		分析項目:2-丁醇,							
UQI06007	UB14	有機化學實驗室－C 2 0 2	09:15	15:43	388	26.8	26.0	26.4	
活性炭管		分析項目:環己醇,							
UQI06019	UB04	孔洞材料實驗室－C 5 1 0	09:59	16:15	376	34.2	34.1	34.2	
活性炭管		分析項目:二硫化碳,							
UQI06006	UB12	有機化學實驗室－C 2 0 1	09:17	15:40	383	41.1	41.0	41.1	
活性炭管		分析項目:四氯化碳,							
UQI06020	UB26	孔洞材料實驗室－C 5 1 1	10:01	16:16	375	47.6	47.5	47.6	
活性炭管		分析項目:鄰-二氯苯,							
UQI06002	UB18	物理化學實驗室-C 1 0 2	09:29	16:20	414	41.7	41.4	41.6	
活性炭管		分析項目:碘甲烷,							



兆鼎檢驗科技有限公司

作業場所中化學性因子監測紀錄表

公司名稱	1070604-81(淡江大學)					監測日期	107 年06 月04 日		
電 話	02-26215656					現場溫度	28.0℃		
地 址	新北市淡水區英專路151號					大氣壓力	761.0mmHg		
監測樣品編號	採樣幫浦編號	監測區域位置/人員	監測時間(hh:mm)		總計時間(min)	採樣流速(mL/min)			
採樣介質種類			起	迄		前	後	平均	
UQI06030	UB02	分析實驗室－E 1 3 0 a	09:18	15:58	400	1029.0	1028.0	1028.5	
PVC濾紙		分析項目:鉻酸(以鉻計),							
UQI06031	UB06	水質處理實驗室－E 1 3 0 b	09:19	15:58	399	1091.0	1087.0	1089.0	
PVC濾紙		分析項目:鉻酸(以鉻計),							
UQI06032	UB32	電分析化學/生化感測器實驗室－C 4 0 4	09:47	16:06	379	1039.0	1038.0	1038.5	
PVC濾紙		分析項目:鉻酸(以鉻計),							
UQI06033	UB35	環工實驗室－E 1 2 6	09:17	15:57	400	1068.0	1066.0	1067.0	
PVC濾紙		分析項目:鉻酸(以鉻計),							
UQI06021	UA16	生化感測器/有機光電材料實驗室－C 5 1 2	09:23	15:50	387	2001.0	2000.0	2000.5	
MCE濾紙		分析項目:鎳,金屬及非溶性化合物(以鎳計),							
UQI06018	UB36	藥物開發實驗室－C 6 1 6	09:46	16:04	378	751.8	749.3	750.6	
MCE濾紙+吸收液		分析項目:氰化鉀(以CN ⁻ 計),							
UQI06017	UB03	孔洞材料實驗室－C 5 0 9	09:58	16:14	376	617.9	617.2	617.6	
MCE濾紙+吸收液		分析項目:氰化鈉(以CN ⁻ 計),							
UQI06028	UB19	液晶材料實驗室－C 6 1 0	09:42	16:03	381	32.5	32.4	32.5	
Porapak-P管		分析項目:硫酸二甲酯,							
UQI06022	UB07	生化感測器/有機光電材料實驗室－C 5 1 3	09:25	15:51	386	42.7	42.0	42.4	
活性碳管		分析項目:丁酮,							
UQI06014	UB24	無機及材料化學實驗室－C 5 0 4	09:52	16:07	375	44.7	44.6	44.7	
活性碳管		分析項目:甲基異丁酮,							
UQI06003	UB01	分子發育生物實驗室－C 1 1 4	09:30	16:21	411	44.9	44.4	44.7	
活性碳管		分析項目:二甲苯,							
UQI06015	UB25	無機及材料化學實驗室－C 5 0 5	09:54	16:07	373	34.4	34.4	34.5	
活性碳管		分析項目:1,1,1-三氯乙烷,							



兆鼎檢驗科技有限公司

作業場所中化學性因子監測紀錄表

公司名稱	1070604-81(淡江大學)					監測日期	107 年06 月04 日		
電 話	02-26215656					現場溫度	28.0℃		
地 址	新北市淡水區英專路151號					大氣壓力	761.0mmHg		
監測樣品編號	採樣幫浦編號	監測區域位置/人員	監測時間(hh:mm)		總計時間(min)	採樣流速(mL/min)			
採樣介質種類			起	迄		前	後	平均	
UQI06029	UB20	液晶材料實驗室－C 6 1 2	09:44	16:04	380	32.1	32.0	32.1	
活性炭管		分析項目:氯苯,							
UQI06016	UB28	無機及材料化學實驗室－C 5 0 6	09:56	16:08	372	46.0	45.9	46.0	
活性炭管		分析項目:苯乙烯,							
UQI06009	UB30	電分析化學/生化感測器實驗室－C 4 0 2	09:21	15:48	387	29.1	29.0	29.1	
活性炭管		分析項目:四氫呋喃,							
UQI06001	UB33	儀器分析實驗室－C 1 0 1	09:28	16:19	411	41.0	40.9	41.0	
活性炭管		分析項目:異丙醇,							
UQI06004	UB29	微生物與生化學實驗室－C 1 1 6	09:32	16:21	409	38.0	37.8	37.9	
活性炭管		分析項目:1-丁醇,							
UQI06010	UB31	電分析化學/生化感測器實驗室－C 4 0 3	09:22	15:49	387	39.0	38.9	39.0	
活性炭管		分析項目:環己酮,							
UQI06008	UB17	材料化學實驗室－C 2 0 5	09:18	16:16	418	40.5	40.2	40.4	
矽膠管		分析項目:二甲基甲醯胺,							
UQI06025	UA15	有機材料與藥物合成實驗室－C 6 0 2	09:41	15:56	375	1040.0	1038.0	1039.0	
MCE濾紙		分析項目:錳,							
UQI06013	UB23	無機及材料化學實驗室－C 5 0 3	09:50	16:07	377	253.6	253.2	253.4	
矽膠管		分析項目:氫氟酸,							
BK12		BK							
活性炭管		分析項目:甲丁酮,							
BK14		BK							
活性炭管		分析項目:丙烯腈,							
BK4		BK							
活性炭管		分析項目:1,4-二氧陸圀,							

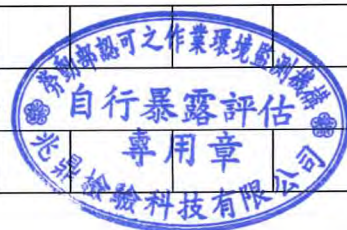
新北市政府環境衛生局
自行暴露評估
光鼎檢驗科技有限公司
專用章



兆鼎檢驗科技有限公司

作業場所中化學性因子監測紀錄表

公司名稱	1070604-81(淡江大學)				監測日期	107 年06 月04 日		
	02-26215656				現場溫度	28.0℃		
	新北市淡水區英專路151號				大氣壓力	761.0mmHg		
監測樣品編號	採樣幫浦編號	監測區域位置/人員	監測時間(hh:mm)		總計時間(min)	採樣流速(mL/min)		
採樣介質種類			起	迄		前	後	平均
BK35		BK						
活性碳管		分析項目: 1, 2-二氯乙烷,						
BK15		BK						
活性碳管		分析項目: 1, 1, 2-三氯乙烷,						
BK5		BK						
活性碳管		分析項目: 1, 1, 2, 2-四氯乙烷,						
BK20		BK						
活性碳管		分析項目: 2-丁醇, 環己醇,						
BK9		BK						
活性碳管		分析項目: 二硫化碳,						
BK3		BK						
活性碳管		分析項目: 四氯化碳,						
BK10		BK						
活性碳管		分析項目: 鄰-二氯苯,						
BK1		BK						
活性碳管		分析項目: 碘甲烷,						
BK18		BK						
PVC濾紙		分析項目: 鉻酸(以鉻計),						
BK11		BK						
MCE濾紙		分析項目: 鎳, 金屬及非溶性化合物(以鎳計),						
BK8		BK						
MCE濾紙+吸收液		分析項目: 氰化鈉(以CN ⁻ 計), 氰化鉀(以CN ⁻ 計),						
BK16		BK						
Porapak-P管		分析項目: 硫酸二甲酯,						



作業場所中化學性因子監測紀錄表



實驗室分析報告書



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：KSD1071771

委託單位：兆鼎檢驗科技有限公司

受測單位：1070604-81(淡江大學)

監測日期：107 年 06 月 04 日

報告日期：107 年 06 月 27 日

實驗室主管：林璟玟
107.06.27

備註：本報告不得分離，分離使用無效。

QP25. 2-07/04/1070320

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： 1070604-81(淡江大學)
受測單位地址：新北市淡水區英專路151號
監測日期： 107 年06 月04 日
樣品收受日期：107 年06 月06 日
分析日期： 107 年06 月15 日

報告編號： KSD1071771
分析項目： 甲丁酮
容許濃度： 5ppm
分析方法： ZD-SOP-A1100/C.3(勞1211)
現場氣溫： 28.0℃ 現場氣壓： 761.0mmHg
檢量線最低質量：1.8884 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	L06060716	UQ106023	生化感測器/有機光電材料實驗室 -C514	09:39-15:55	28.1	10.5	< 1.8884	< 0.045	1
2	L06060717	BK12	BK	-----	-----	-----	< 1.8884	-----	
3			**以下空白**						
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

QP25.2-05/06/1070320

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:採樣體積超過。註2:採樣體積不足。註3:樣品破出。註4:樣品超過負載量。註5:樣品超過保存期限。註6:分析圖譜中有未知物。
註7:採樣流速不符合。註8:介質不正確。註9:樣品密封不良、破損。





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： 1070604-81(淡江大學)
 受測單位地址：新北市淡水區英專路151號
 監測日期： 107 年06 月04 日
 樣品收受日期：107 年06 月06 日
 分析日期： 107 年06 月08 日

報告編號： KSD1071771
 分析項目： 丙烯腈
 容許濃度： 2ppm
 分析方法： ZD-SOP-AI035/C.3(CLA2301)
 現場氣溫： 28.0℃ 現場氣壓： 761.0mmHg
 檢量線最低質量：1.4916 μg

序號	實驗室 樣品編號	監測 編號	監測處所	監測時間 hh:mm-bh: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	L06060718	UQ106026	有機材料與藥物合成實驗室 -C604	09:41-16:01	45.3	17.1	< 1.4916	< 0.040	
2	L06060719	BK14	BK	-----	-----	-----	< 1.4916	-----	
3			**以下空白**						
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

QP25.2-05/06/1070320

報告簽署人：林環宇

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:採樣體積超過。註2:採樣體積不足。註3:樣品破出。註4:樣品超過負載量。註5:樣品超過保存期限。註6:分析圖譜中有未知物。
 註7:採樣流速不符合。註8:介質不正確。註9:樣品密封不良、破損。





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： 1070604-81(淡江大學)
受測單位地址：新北市淡水區英專路151號
監測日期： 107 年06 月04 日
樣品收受日期：107 年06 月06 日
分析日期： 107 年06 月06 日

報告編號： KSD1071771
分析項目： 1, 4-二氧陸園
容許濃度： 25ppm
分析方法： ZD-SOP-AR067/C.5(NIOSH 1602)
現場氣溫： 28.0°C 現場氣壓： 761.0mmHg
檢量線最低質量：10.8993 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	L06060720	UQ106011	儀器分析實驗室-C 4 2 0	09:48-16:06	43.6	16.4	< 10.8993	< 0.185	1
2	L06060721	BK4	BK	-----	-----	-----	< 10.8993	-----	
3			**以下空白**						
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

QP25.2-05/06/1070320

報告簽署人：林璟亨

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:採樣體積超過。註2:採樣體積不足。註3:樣品破出。註4:樣品超過負載量。註5:樣品超過保存期限。註6:分析圖譜中有未知物。
註7:採樣流速不符合。註8:介質不正確。註9:樣品密封不良、破損。



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： 1070604-81(淡江大學)
受測單位地址： 新北市淡水區英專路151號
監測日期： 107 年06 月04 日
樣品收受日期： 107 年06 月06 日
分析日期： 107 年06 月07 日

報告編號： KSD1071771
分析項目： 1, 2-二氯乙烷
容許濃度： 10ppm
分析方法： ZD-SOP-A1027/C.6(CLA1902)
現場氣溫： 28.0℃ 現場氣壓： 761.0mmHg
檢量線最低質量： 0.0157 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	L06060722	UQ106024	生化感測器/有機光電材料實驗室-C515	09:40-15:55	41.3	15.4	< 0.0157	< 0.252	
2	L06060723	BK35	BK	-----	-----	-----	< 0.0157	-----	
3			**以下空白**						
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

QP25.2-05/06/1070320

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℃，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:採樣體積超過。註2:採樣體積不足。註3:樣品破出。註4:樣品超過負載量。註5:樣品超過保存期限。註6:分析圖譜中有未知物。
註7:採樣流速不符合。註8:介質不正確。註9:樣品密封不良、破損。





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： 1070604-81(淡江大學)
受測單位地址：新北市淡水區英專路151號
監測日期： 107 年06 月04 日
樣品收受日期：107 年06 月06 日
分析日期： 107 年06 月13 日

報告編號： KSD1071771
分析項目： 1, 1, 2-三氯乙烷
容許濃度： 10ppm
分析方法： ZD-SOP-A1027/C.6(CLA1902)
現場氣溫： 28.0℃ 現場氣壓： 761.0mmHg
檢量線最低質量：0.0109 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	L06060724	UQ106027	有機材料與藥物合成實驗室 - C 6 0 5	09:42-16:02	46.2	17.4	< 0.0109	< 0.115	
2	L06060725	BK15	BK	-----	-----	-----	< 0.0109	-----	
3			**以下空白**						
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

QP25.2-05/06/1070320

報告簽署人：何佩瑩

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:採樣體積超過。註2:採樣體積不足。註3:樣品破出。註4:樣品超過負載量。註5:樣品超過保存期限。註6:分析圖譜中有未知物。
註7:採樣流速不符合。註8:介質不正確。註9:樣品密封不良、破損。





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： 1070604-81(淡江大學)
受測單位地址：新北市淡水區英專路151號
監測日期： 107 年06 月04 日
樣品收受日期：107 年06 月06 日
分析日期： 107 年06 月21 日

報告編號： KSD1071771
分析項目： 1, 1, 2, 2-四氯乙烷
容許濃度： 1ppm
分析方法： ZD-SOP-AI096/C.3(TOSHA11166r0)
現場氣溫： 28.0℃ 現場氣壓： 761.0mmHg
檢量線最低質量：1.7725 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	L06060726	UQ106012	無機及材料化學實驗室-C5 02	09:49-16:07	49.0	18.3	< 1.7725	< 0.014	
2	L06060727	BK5	BK	-----	-----	-----	< 1.7725	-----	
3			**以下空白**						
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

QP25.2-05/06/1070320

報告簽署人：何佩瑩

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:採樣體積超過。註2:採樣體積不足。註3:樣品破出。註4:樣品超過負載量。註5:樣品超過保存期限。註6:分析圖譜中有未知物。
註7:採樣流速不符合。註8:介質不正確。註9:樣品密封不良、破損。



委託單位： 兆鼎檢驗科技有限公司
受測單位： 1070604-81(淡江大學)
受測單位地址：新北市淡水區英專路151號
監測日期： 107 年06 月04 日
樣品收受日期：107 年06 月06 日
分析日期： 107 年06 月15 日

報告編號： KSD1071771
分析項目： 2-丁醇
容許濃度： 150ppm
分析方法： ZD-SOP-AI011/C.4(CLA1201)
現場氣溫： 28.0℃ 現場氣壓： 761.0mmHg
檢量線最低質量：0.0154 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	L06060728	UQ106005	細胞分子生物實驗室-C119	09:32-16:21	39.3	16.0	< 0.0154	< 0.318	
2	L06060730	BK20	BK	-----	-----	-----	< 0.0154	-----	
3			**以下空白**						
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

QP25.2-05/06/1070320

報告簽署人：林環亨

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℃，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:採樣體積超過。註2:採樣體積不足。註3:樣品破出。註4:樣品超過負載量。註5:樣品超過保存期限。註6:分析圖譜中有未知物。
註7:採樣流速不符合。註8:介質不正確。註9:樣品密封不良、破損。





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： 1070604-81(淡江大學)
受測單位地址：新北市淡水區英專路151號
監測日期： 107 年06 月04 日
樣品收受日期：107 年06 月06 日
分析日期： 107 年06 月15 日

報告編號： KSD1071771
分析項目： 環己醇
容許濃度： 50ppm
分析方法： ZD-SOP-AI011/C.4(CLA1202)
現場氣溫： 28.0℃ 現場氣壓： 761.0mmHg
檢量線最低質量：0.0188 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	L06060729	UQ106007	有機化學實驗室-C202	09:15-15:43	26.4	10.1	< 0.0188	< 0.455	
2	L06060730	BK20	BK	-----	-----	-----	< 0.0188	-----	
3			**以下空白**						
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

QP25.2-05/06/1070320

報告簽署人：林環宇

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:採樣體積超過。註2:採樣體積不足。註3:樣品破出。註4:樣品超過負載量。註5:樣品超過保存期限。註6:分析圖譜中有未知物。
註7:採樣流速不符合。註8:介質不正確。註9:樣品密封不良、破損。





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： 1070604-81(淡江大學)
受測單位地址：新北市淡水區英專路151號
監測日期： 107 年06 月04 日
樣品收受日期：107 年06 月06 日
分析日期： 107 年06 月20 日

報告編號： KSD1071771
分析項目： 二硫化碳
容許濃度： 10ppm
分析方法： ZD-SOP-AR069/A.2(NIOSH 1600)
現場氣溫： 28.0℃ 現場氣壓： 761.0mmHg
檢量線最低質量：3.1050 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	L06060731	UQ106019	孔洞材料實驗室-C510	09:59-16:15	34.2	12.8	< 3.1050	< 0.078	
2	L06060732	BK9	BK	-----	-----	-----	< 3.1050	-----	
3			**以下空白**						
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

QP25.2-05/06/1070320

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℃，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:採樣體積超過。註2:採樣體積不足。註3:樣品破出。註4:樣品超過負載量。註5:樣品超過保存期限。註6:分析圖譜中有未知物。
註7:採樣流速不符合。註8:介質不正確。註9:樣品密封不良、破損。





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： 1070604-81(淡江大學)
受測單位地址：新北市淡水區英專路151號
監測日期： 107 年06 月04 日
樣品收受日期：107 年06 月06 日
分析日期： 107 年06 月11 日

報告編號： KSD1071771
分析項目： 四氯化碳
容許濃度： 2ppm
分析方法： ZD-SOP-AI016/C.3(CLA1902)
現場氣溫： 28.0℃ 現場氣壓： 761.0mmHg
檢量線最低質量：2.7339 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	L06060733	UQI06006	有機化學實驗室-C201	09:17-15:40	41.1	15.6	< 2.7339	< 0.028	
2	L06060734	BK3	BK	-----	-----	-----	< 2.7339	-----	
3			**以下空白**						
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

QP25.2-05/06/1070320

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:採樣體積超過。註2:採樣體積不足。註3:樣品破出。註4:樣品超過負載量。註5:樣品超過保存期限。註6:分析圖譜中有未知物。
註7:採樣流速不符合。註8:介質不正確。註9:樣品密封不良、破損。



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： 1070604-81(淡江大學)
受測單位地址：新北市淡水區英專路151號
監測日期： 107 年06 月04 日
樣品收受日期：107 年06 月06 日
分析日期： 107 年06 月13 日

報告編號： KSD1071771
分析項目： 鄰-二氯苯
容許濃度： 50ppm(高)
分析方法： ZD-SOP-AI027/C.6(CLA1902)
現場氣溫： 28.0℃ 現場氣壓： 761.0mmHg
檢量線最低質量：0.0281 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	L06060735	UQI06020	孔洞材料實驗室-C511	10:01-16:16	47.6	17.7	< 0.0281	< 0.264	
2	L06060736	BK10	BK	-----	-----	-----	< 0.0281	-----	
3			**以下空白**						
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

QP25.2-05/06/1070320

報告簽署人：林璟亨

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:採樣體積超過。註2:採樣體積不足。註3:樣品破出。註4:樣品超過負載量。註5:樣品超過保存期限。註6:分析圖譜中有未知物。
註7:採樣流速不符合。註8:介質不正確。註9:樣品密封不良、破損。



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： 1070604-81(淡江大學)
受測單位地址：新北市淡水區英專路151號
監測日期： 107 年06 月04 日
樣品收受日期：107 年06 月06 日
分析日期： 107 年06 月12 日

報告編號： KSD1071771
分析項目： 碘甲烷
容許濃度： 2ppm
分析方法： ZD-SOP-AI038/A.2(CLA2304)
現場氣溫： 28.0℃ 現場氣壓： 761.0mmHg
檢量線最低質量：0.0140 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	L06060737	UQI06002	物理化學實驗室-C 1 0 2	09:29-16:20	41.6	17.0	< 0.0140	< 0.142	
2	L06060738	BK1	BK	-----	-----	-----	< 0.0140	-----	
3			**以下空白**						
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

QP25.2-05/06/1070320

報告簽署人：林環亨

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:採樣體積超過。註2:採樣體積不足。註3:樣品破出。註4:樣品超過負載量。註5:樣品超過保存期限。註6:分析圖譜中有未知物。
註7:採樣流速不符合。註8:介質不正確。註9:樣品密封不良、破損。



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： 1070604-81(淡江大學)
受測單位地址：新北市淡水區英專路151號
監測日期： 107 年06 月04 日
樣品收受日期：107 年06 月06 日
分析日期： 107 年06 月07 日

報告編號： KSD1071771
分析項目： 硫酸二甲酯
容許濃度： 0.1ppm
分析方法： ZD-SOP-AI108/C.6(勞2314)
現場氣溫： 28.0℃ 現場氣壓： 761.0mmHg
檢量線最低質量：1.3237 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	L06060749	UQ106028	液晶材料實驗室-C 6 1 0	09:42-16:03	32.5	12.3	< 1.3237	< 0.021	1
2	L06060750	BK16	BK	-----	-----	-----	< 1.3237	-----	
3			**以下空白**						
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

QP25.2-05/06/1070320

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:採樣體積超過。註2:採樣體積不足。註3:樣品破出。註4:樣品超過負載量。註5:樣品超過保存期限。註6:分析圖譜中有未知物。
註7:採樣流速不符合。註8:介質不正確。註9:樣品密封不良、破損。



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： 1070604-81(淡江大學)
受測單位地址：新北市淡水區英專路151號
監測日期： 107 年06 月04 日
樣品收受日期：107 年06 月06 日
分析日期： 107 年06 月12 日

報告編號： KSD1071771
分析項目： 丁酮
容許濃度： 200ppm
分析方法： ZD-SOP-MIX01/B.3(CLA1215)
現場氣溫： 28.0℃ 現場氣壓： 761.0mmHg
檢量線最低質量：0.0195 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	L06060751	UQ106022	生化感測器/有機光電材料實驗室-C513	09:25-15:51	42.4	16.3	< 0.0195	< 0.399	1
2	L06060754	BK2	BK	-----	-----	-----	< 0.0195	-----	
3			**以下空白**						
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

QP25, 2-05/06/1070320

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℃，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:採樣體積超過。註2:採樣體積不足。註3:樣品破出。註4:樣品超過負載量。註5:樣品超過保存期限。註6:分析圖譜中有未知物。
註7:採樣流速不符合。註8:介質不正確。註9:樣品密封不良、破損。



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： 1070604-81(淡江大學)
受測單位地址：新北市淡水區英專路151號
監測日期： 107 年06 月04 日
樣品收受日期：107 年06 月06 日
分析日期： 107 年06 月13 日

報告編號： KSD1071771
分析項目： 甲基異丁酮
容許濃度： 50ppm
分析方法： ZD-SOP-MIX01/B.3(CLA1211)
現場氣溫： 28.0℃ 現場氣壓： 761.0mmHg
檢量線最低質量：9.5010 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	L06060752	UQ106014	無機及材料化學實驗室-C504	09:52-16:07	44.7	16.7	< 9.5010	< 0.139	1
2	L06060754	BK2	BK	-----	-----	-----	< 9.5010	-----	
3			**以下空白**						
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

QP25.2-05/06/1070320

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℃，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:採樣體積超過。註2:採樣體積不足。註3:樣品破出。註4:樣品超過負載量。註5:樣品超過保存期限。註6:分析圖譜中有未知物。
註7:採樣流速不符合。註8:介質不正確。註9:樣品密封不良、破損。



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： 1070604-81(淡江大學)
受測單位地址：新北市淡水區英專路151號
監測日期： 107 年06 月04 日
樣品收受日期：107 年06 月06 日
分析日期： 107 年06 月13 日

報告編號： KSD1071771
分析項目： 二甲苯
容許濃度： 100ppm
分析方法： ZD-SOP-MIX01/B.3(CLA1903)
現場氣溫： 28.0℃ 現場氣壓： 761.0mmHg
檢量線最低質量：0.0261 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	L06060753	UQ106003	分子發育生物實驗室-C114	09:30-16:21	44.7	18.2	< 0.0261	< 0.330	
2	L06060754	BK2	BK	-----	-----	-----	< 0.0261	-----	
3			**以下空白**						
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

QP25.2-05/06/1070320

報告簽署人：林永亨

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:採樣體積超過。註2:採樣體積不足。註3:樣品破出。註4:樣品超過負載量。註5:樣品超過保存期限。註6:分析圖譜中有未知物。
註7:採樣流速不符合。註8:介質不正確。註9:樣品密封不良、破損。





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： 1070604-81(淡江大學)
受測單位地址：新北市淡水區英專路151號
監測日期： 107 年06 月04 日
樣品收受日期：107 年06 月06 日
分析日期： 107 年06 月13 日

報告編號： KSD1071771
分析項目： 1, 1, 1-三氯乙烷
容許濃度： 350ppm
分析方法： ZD-SOP-MIX02/B.3(CLA1902)
現場氣溫： 28.0℃ 現場氣壓： 761.0mmHg
檢量線最低質量：0.0179 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	L06060755	UQ106015	無機及材料化學實驗室-C 5 0 5	09:54-16:07	34.5	12.8	< 0.0179	< 0.257	1
2	L06060758	BK7	BK	-----	-----	-----	< 0.0179	-----	
3			**以下空白**						
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

QP25.2-05/06/1070320

報告簽署人：何佩瑩

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:採樣體積超過。註2:採樣體積不足。註3:樣品破出。註4:樣品超過負載量。註5:樣品超過保存期限。註6:分析圖譜中有未知物。
註7:採樣流速不符合。註8:介質不正確。註9:樣品密封不良、破損。





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： 1070604-81(淡江大學)
受測單位地址：新北市淡水區英專路151號
監測日期： 107 年06 月04 日
樣品收受日期：107 年06 月06 日
分析日期： 107 年06 月13 日

報告編號： KSD1071771
分析項目： 氯苯
容許濃度： 75ppm
分析方法： ZD-SOP-MIX02/B.3(CLA1902)
現場氣溫： 28.0℃ 現場氣壓： 761.0mmHg
檢量線最低質量：0.0242 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	L06060756	UQ106029	液晶材料實驗室-C 6 1 2	09:44-16:04	32.1	12.1	< 0.0242	< 0.435	
2	L06060758	BK7	BK	-----	-----	-----	< 0.0242	-----	
3			**以下空白**						
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

QP25.2-05/06/1070320

報告簽署人：何佩瑩

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:採樣體積超過。註2:採樣體積不足。註3:樣品破出。註4:樣品超過負載量。註5:樣品超過保存期限。註6:分析圖譜中有未知物。
註7:採樣流速不符合。註8:介質不正確。註9:樣品密封不良、破損。





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： 1070604-81(淡江大學)
受測單位地址：新北市淡水區英專路151號
監測日期： 107 年06 月04 日
樣品收受日期：107 年06 月06 日
分析日期： 107 年06 月13 日

報告編號： KSD1071771
分析項目： 苯乙烯
容許濃度： 50ppm
分析方法： ZD-SOP-MIX02/B.3(CLA1903)
現場氣溫： 28.0℃ 現場氣壓： 761.0mmHg
檢量線最低質量：0.0227 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	L06060757	UQ106016	無機及材料化學實驗室-C 5 06	09:56-16:08	46.0	17.0	< 0.0227	< 0.313	
2	L06060758	BK7	BK	-----	-----	-----	< 0.0227	-----	
3			**以下空白**						
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

QP25.2-05/06/1070320

報告簽署人：何佩瑩

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:採樣體積超過。註2:採樣體積不足。註3:樣品破出。註4:樣品超過負載量。註5:樣品超過保存期限。註6:分析圖譜中有未知物。
註7:採樣流速不符合。註8:介質不正確。註9:樣品密封不良、破損。



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： 1070604-81(淡江大學)
受測單位地址：新北市淡水區英專路151號
監測日期： 107 年06 月04 日
樣品收受日期：107 年06 月06 日
分析日期： 107 年06 月11 日

報告編號： KSD1071771
分析項目： 四氫呋喃
容許濃度： 200ppm
分析方法： ZD-SOP-MIX03/B.6(NIOSH 1609)
現場氣溫： 28.0℃ 現場氣壓： 761.0mmHg
檢量線最低質量： 0.0162 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	L06060759	UQ106009	電分析化學/生化感測器實驗室 -C402	09:21-15:48	29.1	11.2	< 0.0162	< 0.490	1
2	L06060764	BK19	BK	-----	-----	-----	< 0.0162	-----	
3			**以下空白**						
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

QP25.2-05/06/1070320

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℃，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:採樣體積超過。註2:採樣體積不足。註3:樣品破出。註4:樣品超過負載量。註5:樣品超過保存期限。註6:分析圖譜中有未知物。
註7:採樣流速不符合。註8:介質不正確。註9:樣品密封不良、破損。





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： 1070604-81(淡江大學)
受測單位地址：新北市淡水區英專路151號
監測日期： 107 年06 月04 日
樣品收受日期：107 年06 月06 日
分析日期： 107 年06 月11 日

報告編號： KSD1071771
分析項目： 異丙醇
容許濃度： 400ppm
分析方法： ZD-SOP-MIX03/B.6(CLA1904)
現場氣溫： 28.0℃ 現場氣壓： 761.0mmHg
檢量線最低質量：0.0129 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	L06060760	UQI06001	儀器分析實驗室-C101	09:28-16:19	41.0	16.8	< 0.0129	< 0.312	1
2	L06060764	BK19	BK	-----	-----	-----	< 0.0129	-----	
3			**以下空白**						
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

QP25.2-05/06/1070320

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℃，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:採樣體積超過。註2:採樣體積不足。註3:樣品破出。註4:樣品超過負載量。註5:樣品超過保存期限。註6:分析圖譜中有未知物。
註7:採樣流速不符合。註8:介質不正確。註9:樣品密封不良、破損。





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： 1070604-81(淡江大學)
受測單位地址：新北市淡水區英專路151號
監測日期： 107 年06 月04 日
樣品收受日期：107 年06 月06 日
分析日期： 107 年06 月11 日

報告編號： KSD1071771
分析項目： 1-丁醇
容許濃度： 100ppm
分析方法： ZD-SOP-MIX03/B.6(CLA1201)
現場氣溫： 28.0℃ 現場氣壓： 761.0mmHg
檢量線最低質量：0.0130 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	L06060761	UQ106004	微生物與生化學實驗室-C116	09:32-16:21	37.9	15.4	< 0.0130	< 0.279	
2	L06060764	BK19	BK	-----	-----	-----	< 0.0130	-----	
3			**以下空白**						
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

QP25.2-05/06/1070320

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℃，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:採樣體積超過。註2:採樣體積不足。註3:樣品破出。註4:樣品超過負載量。註5:樣品超過保存期限。註6:分析圖譜中有未知物。
註7:採樣流速不符合。註8:介質不正確。註9:樣品密封不良、破損。



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： 1070604-81(淡江大學)
受測單位地址：新北市淡水區英專路151號
監測日期： 107 年06 月04 日
樣品收受日期：107 年06 月06 日
分析日期： 107 年06 月11 日

報告編號： KSD1071771
分析項目： 環己酮
容許濃度： 25ppm
分析方法： ZD-SOP-MIX03/B.6(勞1211)
現場氣溫： 28.0℃ 現場氣壓： 761.0mmHg
檢量線最低質量：0.0160 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	L06060762	UQ106010	電分析化學/生化感測器實驗室 -C403	09:22-15:49	39.0	15.0	< 0.0160	< 0.266	1
2	L06060764	BK19	BK	-----	-----	-----	< 0.0160	-----	
3			**以下空白**						
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

QP25.2-05/06/1070320

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:採樣體積超過。註2:採樣體積不足。註3:樣品破出。註4:樣品超過負載量。註5:樣品超過保存期限。註6:分析圖譜中有未知物。
註7:採樣流速不符合。註8:介質不正確。註9:樣品密封不良、破損。



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： 1070604-81(淡江大學)
受測單位地址：新北市淡水區英專路151號
監測日期： 107 年06 月04 日
樣品收受日期：107 年06 月06 日
分析日期： 107 年06 月11 日

報告編號： KSD1071771
分析項目： 二甲基甲醯胺
容許濃度： 10ppm
分析方法： ZD-SOP-MIX03/B.6(CLA1215)
現場氣溫： 28.0℃ 現場氣壓： 761.0mmHg
檢量線最低質量：0.0141 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	L06060763	UQI06008	材料化學實驗室-C205	09:18-16:16	40.4	16.8	< 0.0141	< 0.276	1
2	L06060764	BK19	BK	-----	-----	-----	< 0.0141	-----	
3			**以下空白**						
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

QP25.2-05/06/1070320

報告簽署人：林璟亨

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:採樣體積超過。註2:採樣體積不足。註3:樣品破出。註4:樣品超過負載量。註5:樣品超過保存期限。註6:分析圖譜中有未知物。
註7:採樣流速不符合。註8:介質不正確。註9:樣品密封不良、破損。





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： 1070604-81(淡江大學)
受測單位地址：新北市淡水區英專路151號
監測日期： 107 年06 月04 日
樣品收受日期：107 年06 月06 日
分析日期： 107 年06 月12 日

報告編號： KSD1071771
分析項目： 氫氟酸
容許濃度： 3ppm
分析方法： ZD-SOP-MIX06/A(CLA2901)
現場氣溫： 28.0℃ 現場氣壓： 761.0mmHg
檢量線最低質量：1.0000 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 ppm	備註
1	L06060767	UQ106013	無機及材料化學實驗室-C503	09:50-16:07	253.4	94.7	< 1.0000	< 0.013	
2	L06060768	BK6	BK	-----	-----	-----	< 1.0000	-----	
3			**以下空白**						
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

QP25.2-05/06/1070320

報告簽署人：林環宇

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:採樣體積超過。註2:採樣體積不足。註3:樣品破出。註4:樣品超過負載量。註5:樣品超過保存期限。註6:分析圖譜中有未知物。
註7:採樣流速不符合。註8:介質不正確。註9:樣品密封不良、破損。





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： 1070604-81(淡江大學)
受測單位地址：新北市淡水區英專路151號
監測日期： 107 年06 月04 日
樣品收受日期：107 年06 月06 日
分析日期： 107 年06 月15 日

報告編號： KSD1071771
分析項目： 鉻酸(以鉻計)
容許濃度： 0.05mg/m³
分析方法： ZD-SOP-A1106/C.6(勞2312)
現場氣溫： 28.0℃ 現場氣壓： 761.0mmHg
檢量線最低質量：0.5000 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 ³	備註
1	L06060739	UQI06030	分析實驗室-E130a	09:18-15:58	1028.5	407.8	< 0.5000	< 0.001	1
2	L06060740	UQI06031	水質處理實驗室-E130b	09:19-15:58	1089.0	430.7	< 0.5000	< 0.001	1
3	L06060741	UQI06032	電分析化學/生化感測器實驗室 -C404	09:47-16:06	1038.5	390.2	< 0.5000	< 0.001	
4	L06060742	UQI06033	環工實驗室-E126	09:17-15:57	1067.0	423.1	< 0.5000	< 0.001	1
5	L06060743	BK18	BK	-----	-----	-----	< 0.5000	-----	
6			**以下空白**						
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

QP25.2-05/06/1070320

報告簽署人：何佩瑩

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。

備註：

- 註1:採樣體積超過。註2:採樣體積不足。註3:樣品破出。註4:樣品超過負載量。註5:樣品超過保存期限。註6:分析圖譜中有未知物。
註7:採樣流速不符合。註8:介質不正確。註9:樣品密封不良、破損。



委託單位： 兆鼎檢驗科技有限公司
受測單位： 1070604-81(淡江大學)
受測單位地址：新北市淡水區英專路151號
監測日期： 107 年06 月04 日
樣品收受日期：107 年06 月06 日
分析日期： 107 年06 月07 日

報告編號： KSD1071771
分析項目： 氯化鉀 (以CN⁻計)
容許濃度： 5mg/m³
分析方法： ZD-SOP-A1109/C.4(勞2316)
現場氣溫： 28.0℃ 現場氣壓： 761.0mmHg
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 ³	備註
1	L06060746	UQ106018	藥物開發實驗室-C 6 1 6	09:46-16:04	750.6	281.2	< 5.0000	< 0.018	1
2	L06060748	BK8	BK	-----	-----	-----	< 5.0000	-----	
3			**以下空白**						
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

QP25.2-05/06/1070320

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℃，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:採樣體積超過。註2:採樣體積不足。註3:樣品破出。註4:樣品超過負載量。註5:樣品超過保存期限。註6:分析圖譜中有未知物。
註7:採樣流速不符合。註8:介質不正確。註9:樣品密封不良、破損。





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： 1070604-81(淡江大學)
受測單位地址：新北市淡水區英專路151號
監測日期： 107 年06 月04 日
樣品收受日期：107 年06 月06 日
分析日期： 107 年06 月07 日

報告編號： KSD1071771
分析項目： 氰化鈉 (以CN⁻計)
容許濃度： 5mg/m³
分析方法： ZD-SOP-A1109/C.4(勞2316)
現場氣溫： 28.0℃ 現場氣壓： 761.0mmHg
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 ³	備註
1	L06060747	UQ106017	孔洞材料實驗室-C509	09:58-16:14	617.6	230.2	< 5.0000	< 0.022	1
2	L06060748	BK8	BK	-----	-----	-----	< 5.0000	-----	
3			**以下空白**						
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

QP25.2-05/06/1070320

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℃，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:採樣體積超過。註2:採樣體積不足。註3:樣品破出。註4:樣品超過負載量。註5:樣品超過保存期限。註6:分析圖譜中有未知物。
註7:採樣流速不符合。註8:介質不正確。註9:樣品密封不良、破損。



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： 1070604-81(淡江大學)
受測單位地址：新北市淡水區英專路151號
監測日期： 107 年06 月04 日
樣品收受日期：107 年06 月06 日
分析日期： 107 年06 月20 日

報告編號： KSD1071771
分析項目： 鎳, 金屬及非溶性化合物(以鎳計)
容許濃度： 1mg/m³
分析方法： ZD-SOP-AR065/A.1(OSHA ID121)
現場氣溫： 28.0℃ 現場氣壓： 761.0mmHg
檢量線最低質量： 0.0020 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 ³	備註
1	L06060744	UQ106021	生化感測器/有機光電材料實驗室 -C512	09:23-15:50	2000.5	767.5	< 0.0020	< 0.003	
2	L06060745	BK11	BK	-----	-----	-----	< 0.0020	-----	
3			**以下空白**						
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

QP25.2-05/06/1070320

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:採樣體積超過。註2:採樣體積不足。註3:樣品破出。註4:樣品超過負載量。註5:樣品超過保存期限。註6:分析圖譜中有未知物。
註7:採樣流速不符合。註8:介質不正確。註9:樣品密封不良、破損。



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： 1070604-81(淡江大學)
受測單位地址：新北市淡水區英專路151號
監測日期： 107 年06 月04 日
樣品收受日期：107 年06 月06 日
分析日期： 107 年06 月20 日

報告編號： KSD1071771
分析項目： 錳
容許濃度： 5mg/m³(高)
分析方法： ZD-SOP-MIX05/A(CLA2303)
現場氣溫： 28.0℃ 現場氣壓： 761.0mmHg
檢量線最低質量：0.0020 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 ³	備註
1	L06060765	UQI06025	有機材料與藥物合成實驗室 - C 6 0 2	09:41-15:56	1039.0	386.2	< 0.0020	< 0.005	1
2	L06060766	BK13	BK	-----	-----	-----	< 0.0020	-----	
3			**以下空白**						
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

QP25.2-05/06/1070320

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:採樣體積超過。註2:採樣體積不足。註3:樣品破出。註4:樣品超過負載量。註5:樣品超過保存期限。註6:分析圖譜中有未知物。
註7:採樣流速不符合。註8:介質不正確。註9:樣品密封不良、破損。

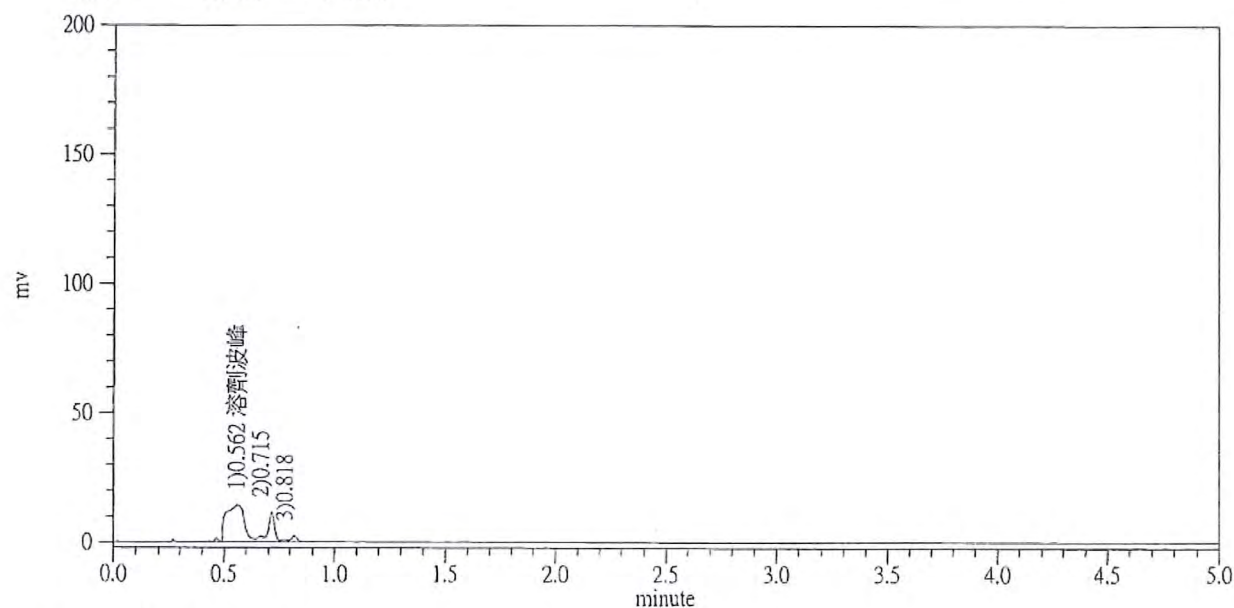


檔名: L06060716F.CHR 020(KSD1071771)甲丁酮
標準品檔案: STD1070908.MSD
注射試樣日期: 06-15-2018 時間: 13:10:09

分析管柱: 廠牌(J&W), DB-1(30mx0.53mmIDx1.5 μ 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

HL

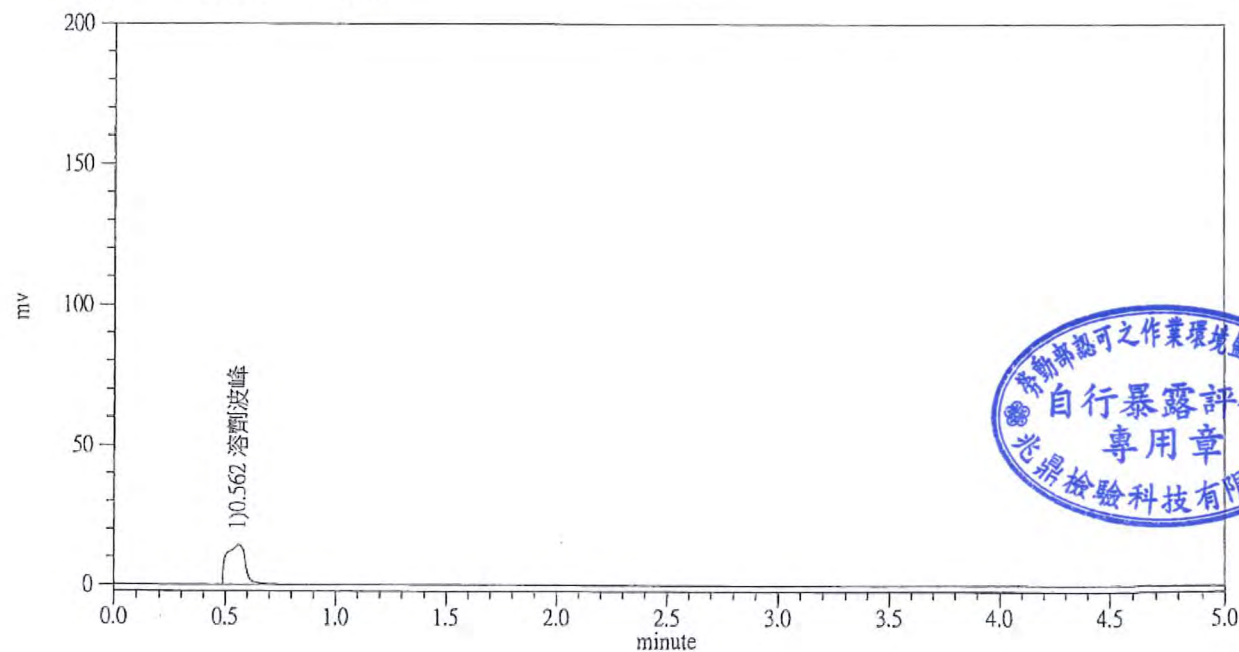
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對 濃度	濃度 單位	相乘 係數	分析值	成份 名稱	脫附 係數
1	0.562	82584	1.0520		1.000	1.0520	溶劑波峰	1.0000
2	0.715	25059	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
3	0.818	7779	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
總和		115422	1.0520			0		



檔名: L06060716B.CHR 021
標準品檔案: STD1070908.MSD
注射試樣日期: 06-15-2018 時間: 13:19:01

分析管柱: 廠牌(J&W), DB-1(30mx0.53mmIDx1.5 μ 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	0.562	81722	1.0410		1.000	1.0410	溶劑波峰	1.0000
總和		81722	1.0410			0		

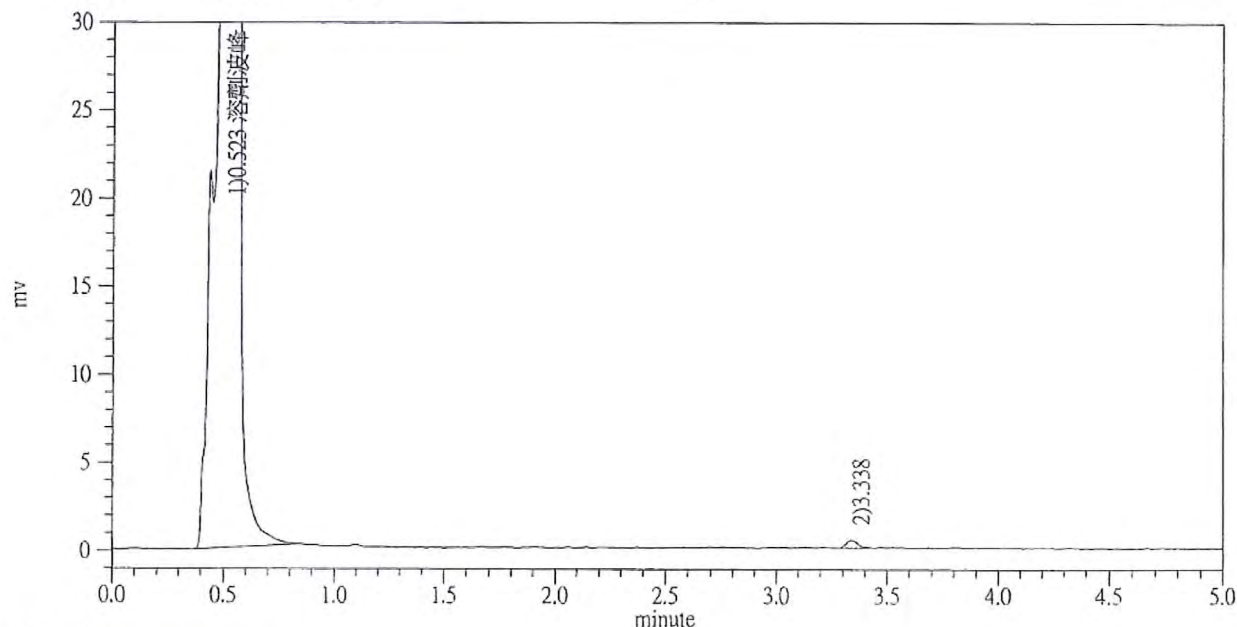


檔名: L06060718F.CHR 020(KSD1071771)AN
標準品檔案: STD1070861.MSD
注射試樣日期: 06-08-2018 時間: 13:38:57

分析管柱: 廠牌 SOLGEL-WAX(30mx0.53mmIDx1.0 μ 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

HL

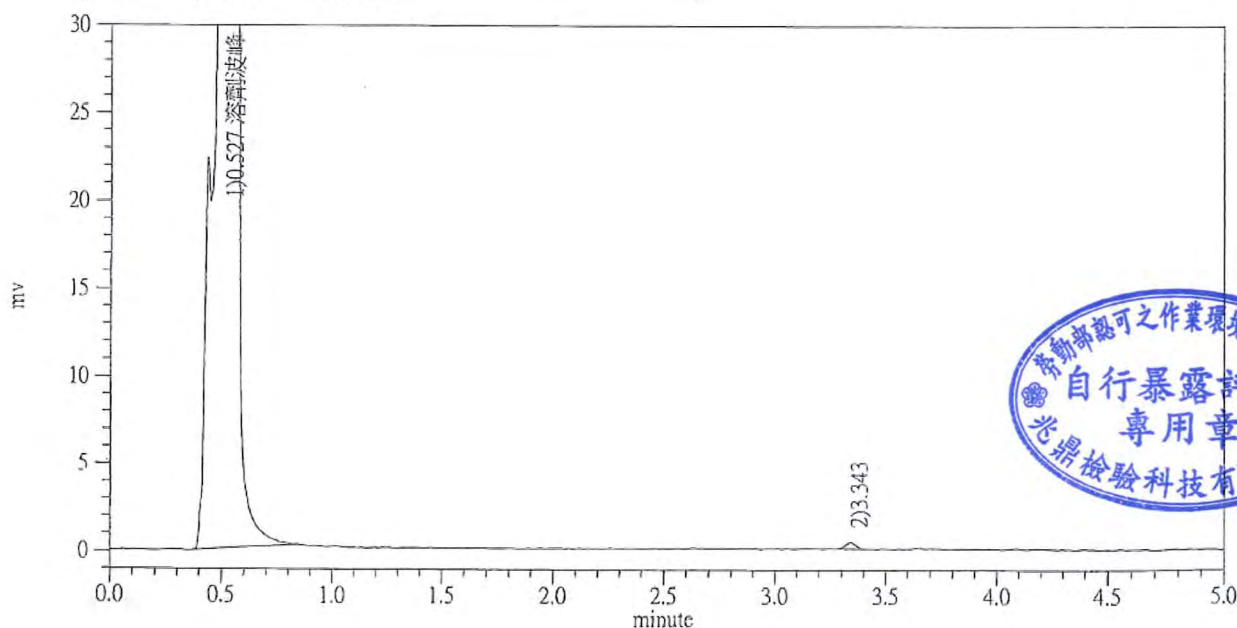
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對 濃度	濃度 單位	相乘 係數	分析值	成份 名稱	脫附 係數
1	0.523	3522347	1.0187		1.000	1.0187	溶劑波峰	1.0000
2	3.338	1637	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
總和		3523984	1.0187			0		



檔名: L06060718B.CHR 021
標準品檔案: STD1070861.MSD
注射試樣日期: 06-08-2018 時間: 13:46:40

分析管柱: 廠牌 SOLGEL-WAX(30mx0.53mmIDx1.0 μ 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

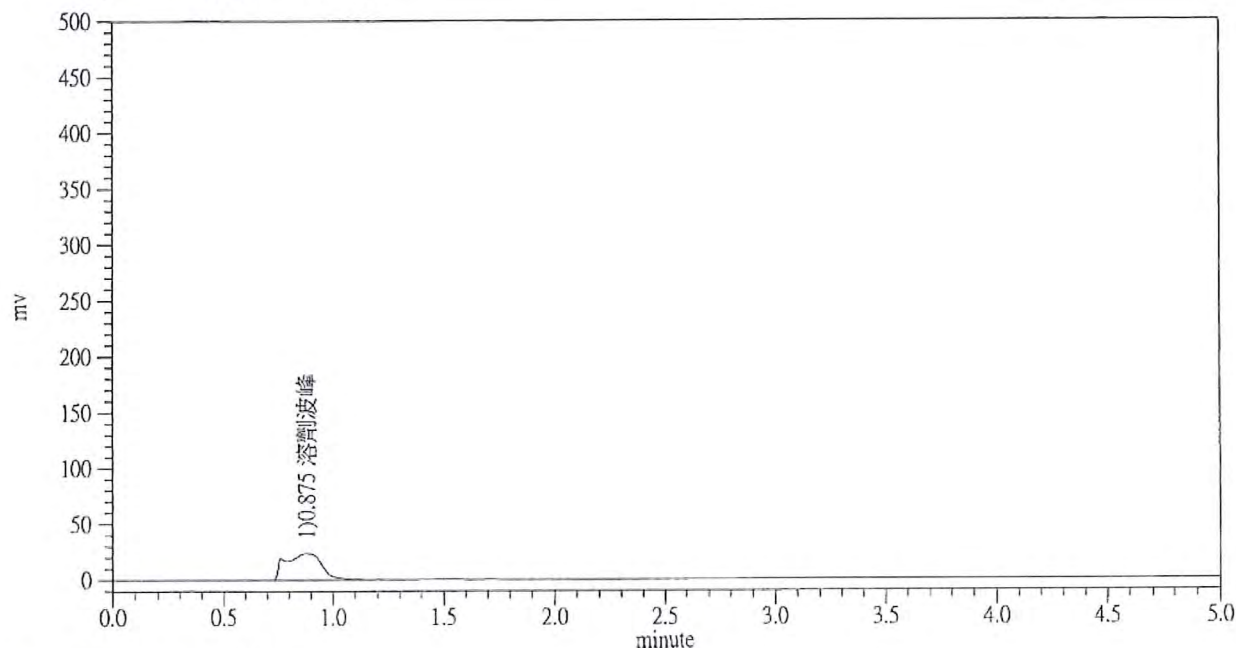
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對 濃度	濃度 單位	相乘 係數	分析值	成份 名稱	脫附 係數
1	0.527	3655716	1.0573>		1.000	1.0573	溶劑波峰	1.0000
2	3.343	1373	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
總和		3657089	1.0573			0		



檔名: L06060720F.CHR 036(KSD1071771)1,4-二氧陸園
標準品檔案:STD1070843.MSD
注射試樣日期:06-06-2018 時間:22:05:29

分析管柱: 廠牌 Supelco-WAX(30mx0.53mmIDx1.0 μ 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

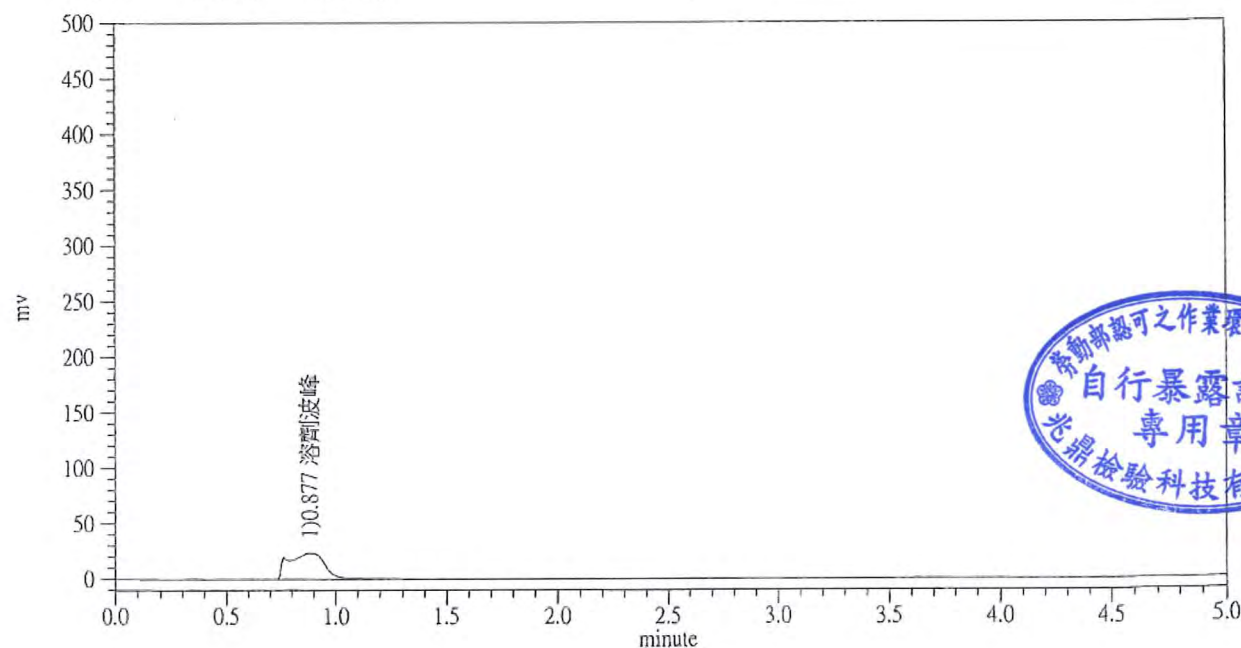
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對 濃度	濃度 單位	相乘 係數	分析值	成份 名稱	脫附 係數
1	0.875	279900	0.9979		1.000	0.9979	溶劑波峰	1.0000
總和		279900	0.9979			0		



檔名: L06060720B.CHR 037
標準品檔案:STD1070843.MSD
注射試樣日期:06-06-2018 時間:22:13:03

分析管柱: 廠牌 Supelco-WAX(30mx0.53mmIDx1.0 μ 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

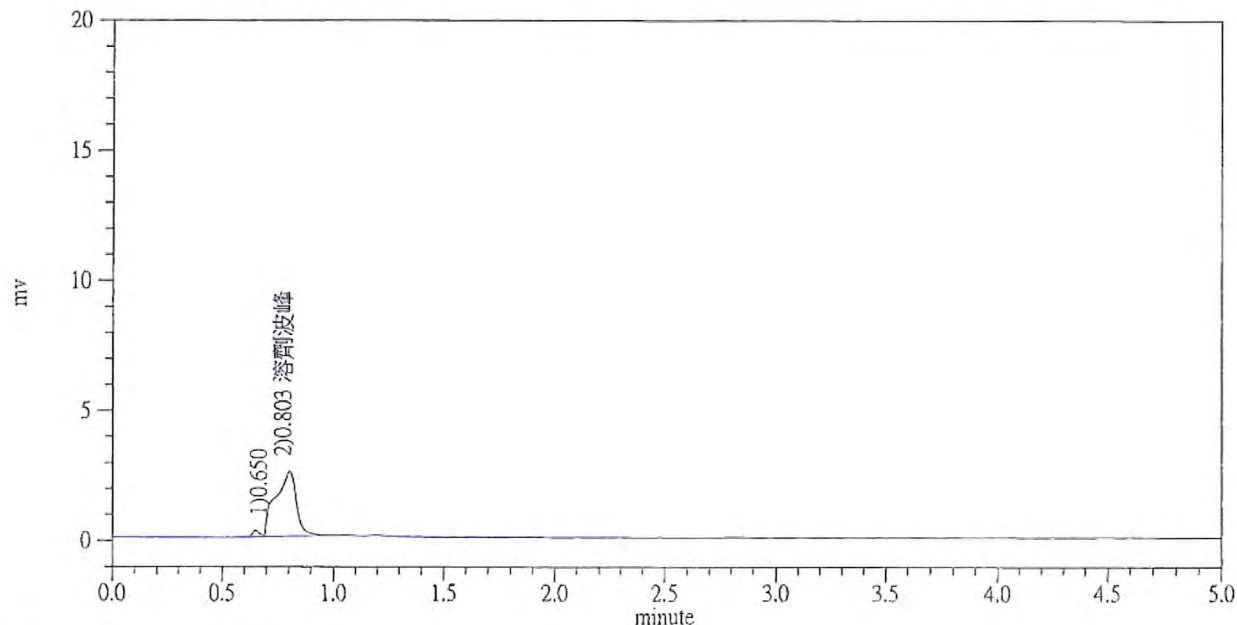
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對 濃度	濃度 單位	相乘 係數	分析值	成份 名稱	脫附 係數
1	0.877	278413	0.9926		1.000	0.9926	溶劑波峰	1.0000
總和		278413	0.9926			0		



檔名: L06060722F.CHR 075(KSD1071771)1,2-二氯乙烷
標準品檔案: STD1070855.MSD
注射試樣日期: 06-07-2018 時間: 21:50:34

分析管柱: 廠牌(PerkinElmer), Elite-FFAP(30m x0.53mmID x1.0 μ m DF)
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

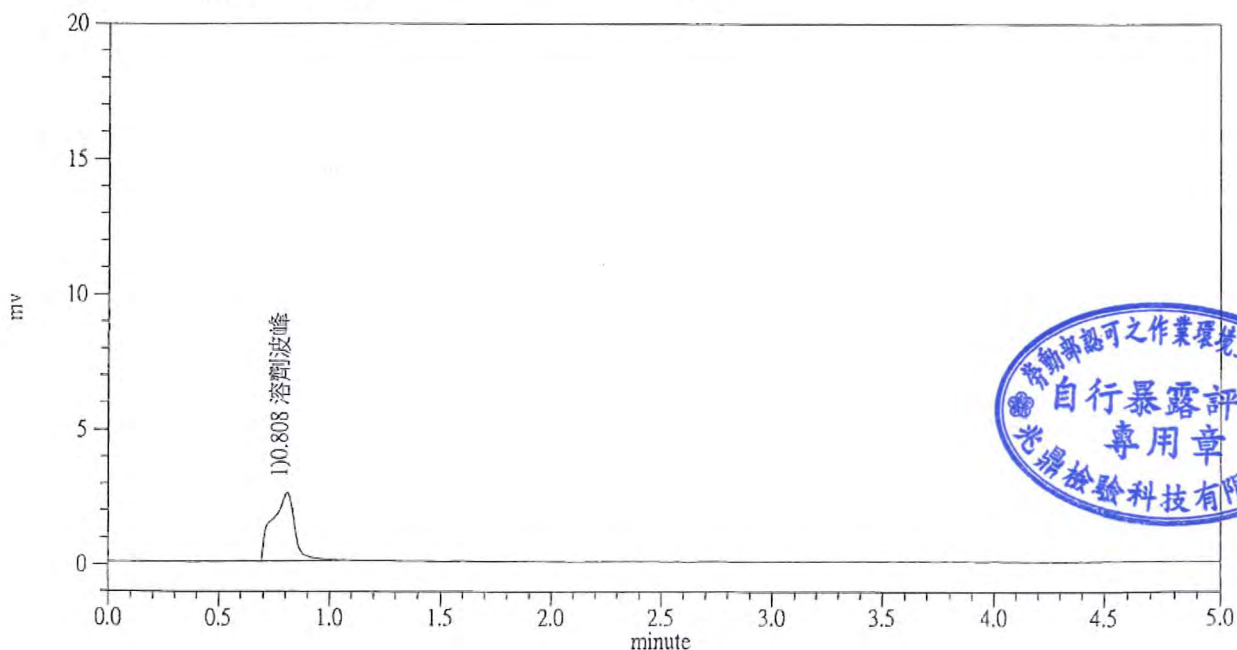
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對 濃度	濃度 單位	相乘 係數	分析值	成份 名稱	脫附 係數
1	0.650	592	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
2	0.803	16284	0.9085		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
總和		16876	0.9085			0		



檔名: L06060722B.CHR 076
標準品檔案: STD1070855.MSD
注射試樣日期: 06-07-2018 時間: 21:58:18

分析管柱: 廠牌(PerkinElmer), Elite-FFAP(30m x0.53mmID x1.0 μ m DF)
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	0.808	17450	0.9735		1.000	0.9735	溶劑波峰	1.0000
總和		17450	0.9735			0		

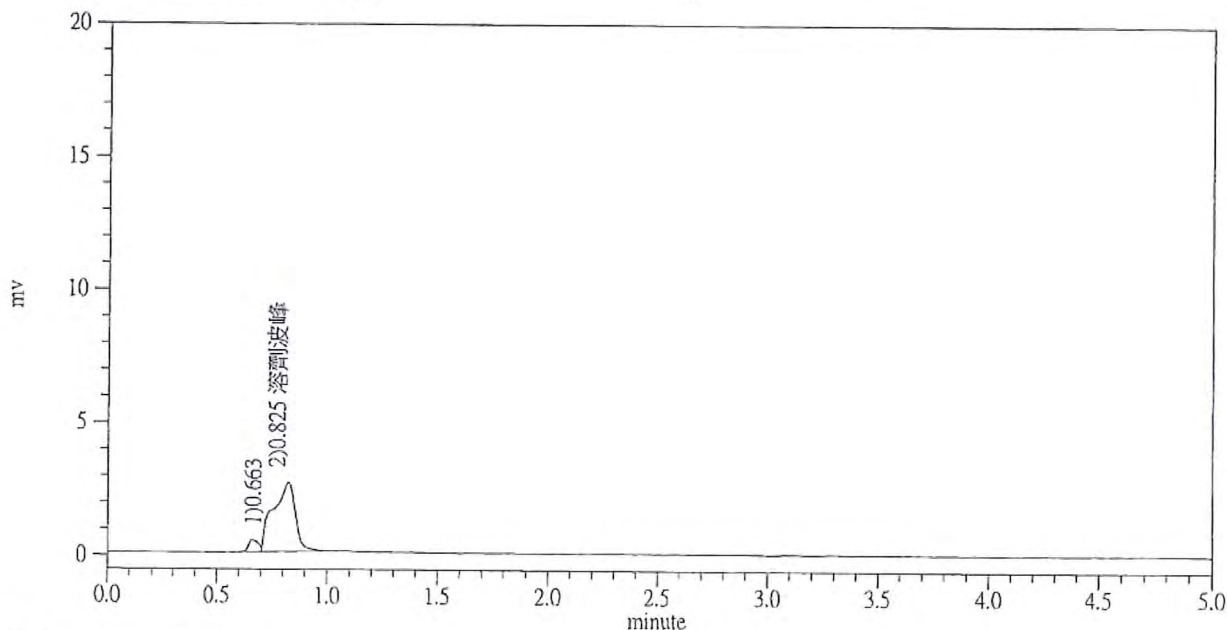


檔名: L06060724F.CHR 024(KSD1071771)1,1,2-三氯乙烷
標準品檔案: STD1070893.MSD
注射試樣日期: 06-13-2018 時間: 20:59:12

8

分析管柱: 廠牌(PerkinElmer), Elite-FFAP(30m x0.53mmID x1.0 μ m DF)
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

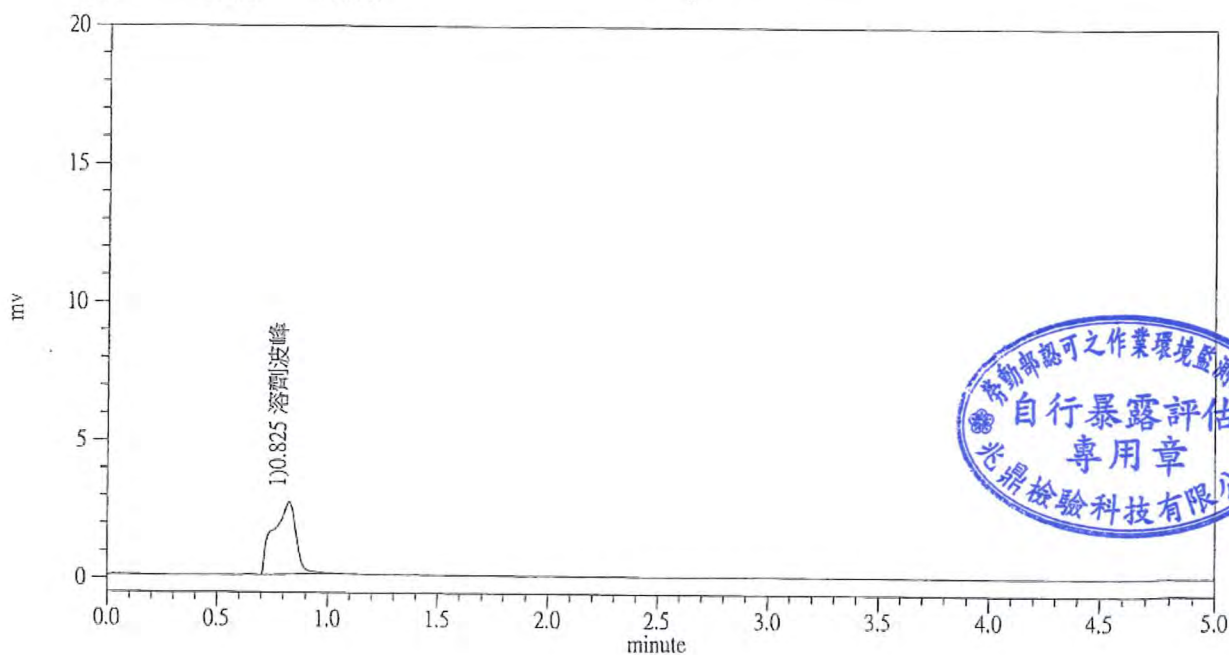
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對 濃度	濃度 單位	相乘 係數	分析值	成份 名稱	脫附 係數
1	0.663	1453	0.0007<		1.000	0.0000		1.0000
2	0.825	18134	1.1901>		1.000	1.1901	溶劑波峰	1.0000
總和		19587	1.1908			0		



檔名: L06060724B.CHR 025
標準品檔案: STD1070893.MSD
注射試樣日期: 06-13-2018 時間: 21:06:44

分析管柱: 廠牌(PerkinElmer), Elite-FFAP(30m x0.53mmID x1.0 μ m DF)
備註: 1. 檔名為實驗室編號, P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	0.825	18360	1.2049>		1.000	1.2049	溶劑波峰	1.0000
總和		18360	1.2049			0		

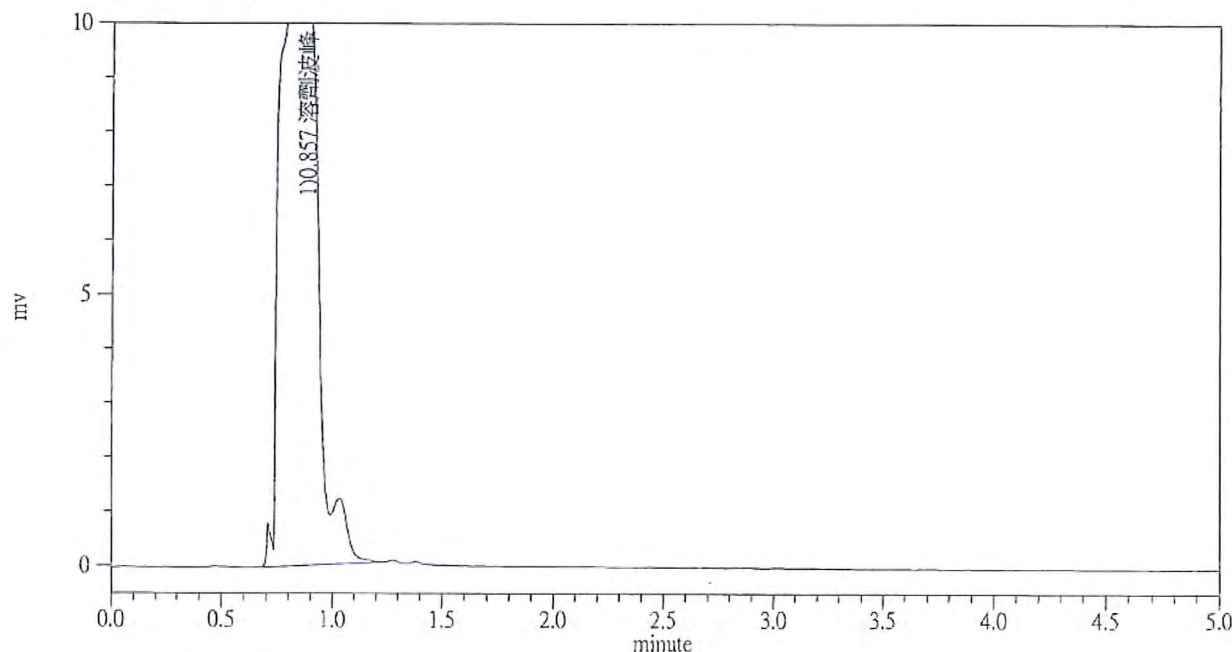


檔名: L06060726F.CHR 020(KSD1071771)1,1,2,2-四氯乙烷
標準品檔案: STD1070943.MSD
注射試樣日期: 06-21-2018 時間: 16:37:22

Fr

分析管柱: 廠牌(J&W), DB-1(30m x 0.53mm x 1.5 μ 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

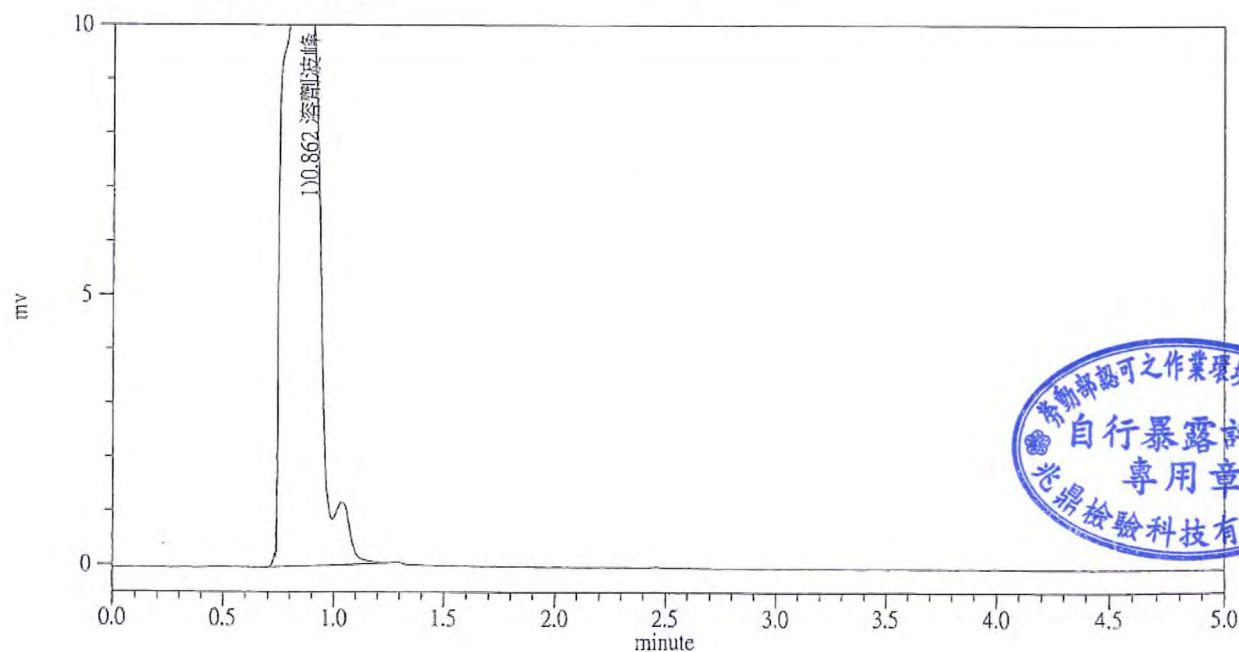
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對 濃度	濃度 單位	相乘 係數	分析值	成份 名稱	脫附 係數
1	0.857	133273	1.0111		1.000	1.0111	溶劑波峰	1.0000
總和		133273	1.0111			0		



檔名: L06060726B.CHR 021
標準品檔案: STD1070943.MSD
注射試樣日期: 06-21-2018 時間: 16:44:34

分析管柱: 廠牌(J&W), DB-1(30m x 0.53mm x 1.5 μ 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	0.862	129304	0.9809<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
總和		129304	0.9809			0		

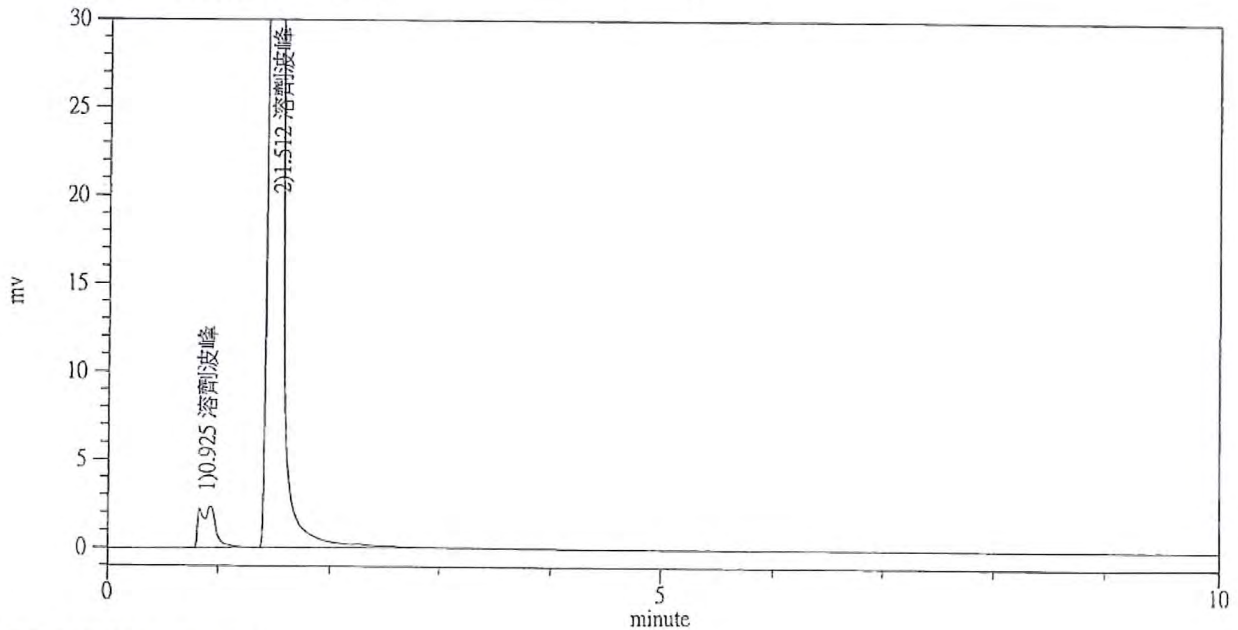


檔名: L06060728F.CHR 020(KSD1071771)2-丁醇
標準品檔案: STD1070912.MSD
注射試樣日期: 06-15-2018 時間: 16:42:29

分析管柱: 廠牌 Supelco-WAX(30mx0.53mmIDx1.0 μ 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

HL

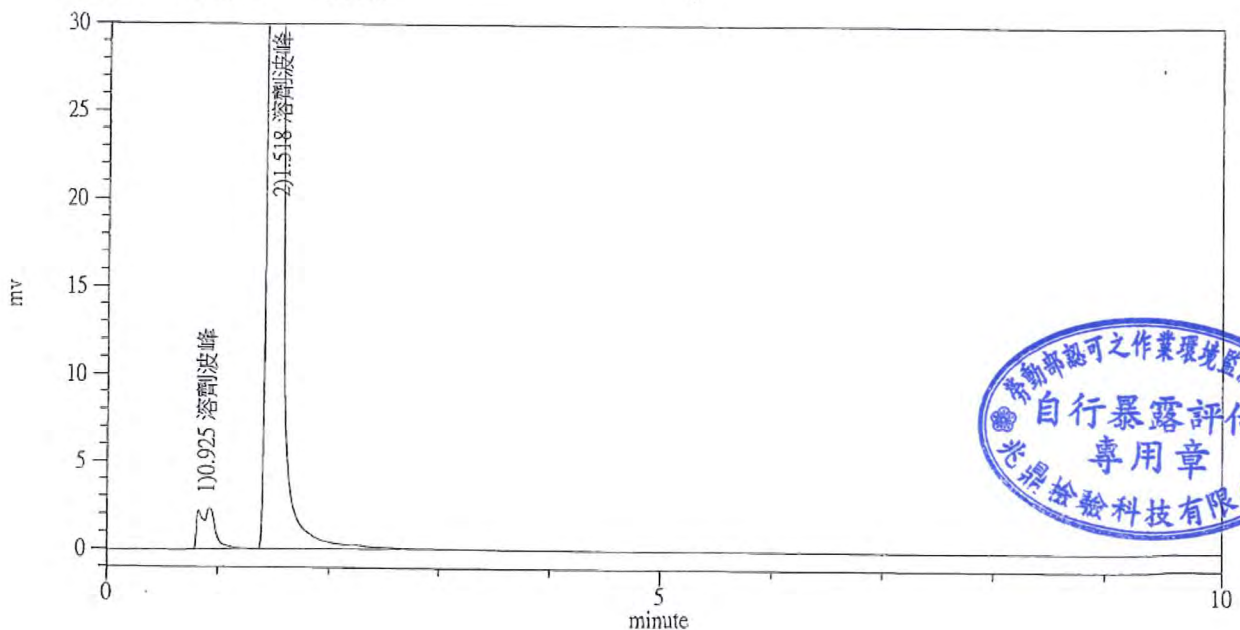
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對 濃度	濃度 單位	相乘 係數	分析值	成份 名稱	脫附 係數
1	0.925	23228	1.0539		1.000	1.0539	溶劑波峰	1.0000
2	1.512	2080511	1.3808		1.000	1.3808	溶劑波峰	1.0000
總和		2103739	2.4347			0		



檔名: L06060728B.CHR 021
標準品檔案: STD1070912.MSD
注射試樣日期: 06-15-2018 時間: 16:55:54

分析管柱: 廠牌 Supelco-WAX(30mx0.53mmIDx1.0 μ 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	0.925	23287	1.0566		1.000	1.0566	溶劑波峰	1.0000
2	1.518	2476397	1.6436		1.000	1.6436	溶劑波峰	1.0000
總和		2499684	2.7002			0		

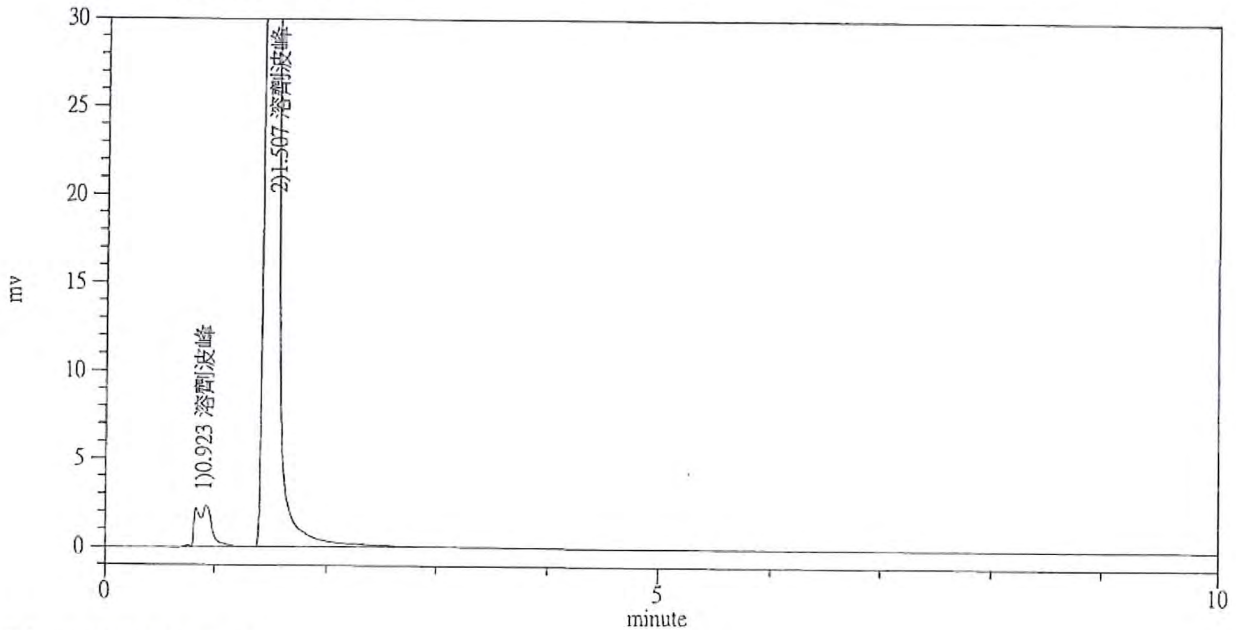


檔名: L06060729F.CHR 022(KSD1071771)環己醇
標準品檔案: STD1070912.MSD
注射試樣日期: 06-15-2018 時間: 17:09:16

分析管柱: 廠牌 Supelco-WAX(30mx0.53mmIDx1.0μmFT)
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

HL

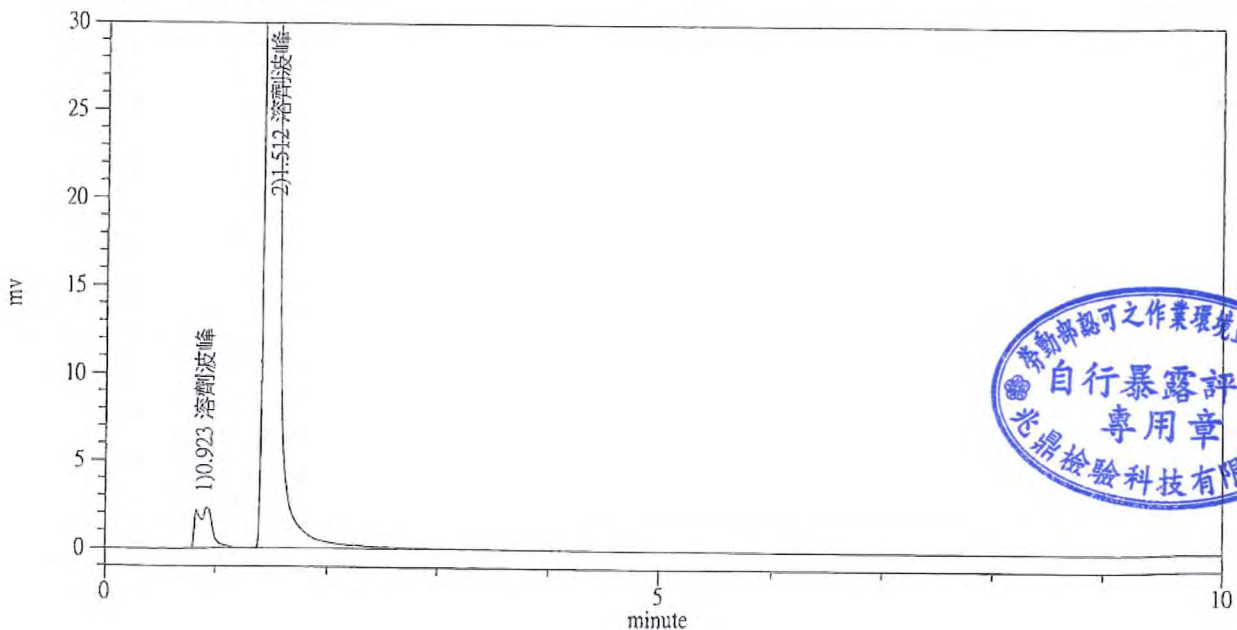
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	0.923	23357	1.0597		1.000	1.0597	溶劑波峰	1.0000
2	1.507	2011821	1.3352>		1.000	1.3352	溶劑波峰	1.0000
總和		2035178	2.3949			0		



檔名: L06060729B.CHR 023
標準品檔案: STD1070912.MSD
注射試樣日期: 06-15-2018 時間: 17:22:43

分析管柱: 廠牌 Supelco-WAX(30mx0.53mmIDx1.0μmFT)
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

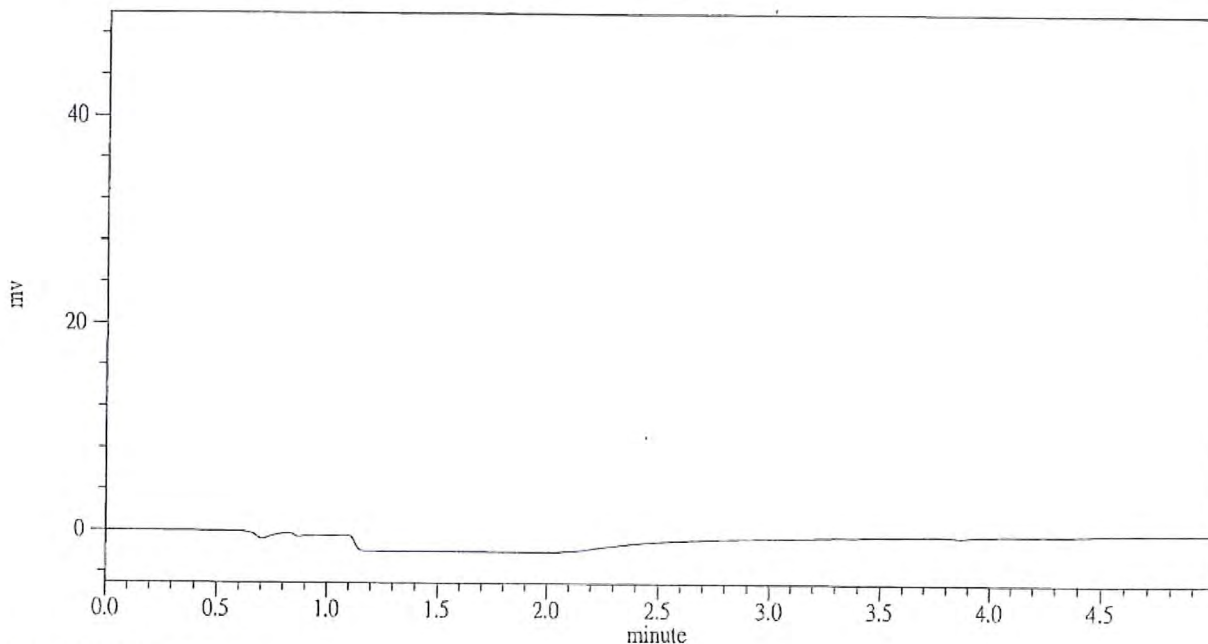
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	0.923	22876	1.0379		1.000	1.0379	溶劑波峰	1.0000
2	1.512	2413494	1.6018>		1.000	1.6018	溶劑波峰	1.0000
總和		2436370	2.6397			0		



檔名: L06060731F.CHR 020(KSD1071771)二硫化碳
標準品檔案: STD1070938.MSD
注射試樣日期: 06-20-2018 時間: 16:09:26

分析管柱: 廠牌(SHIMADZU), SH-Rtx-Wax (30mx0.53mmIDx1.0 μ 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

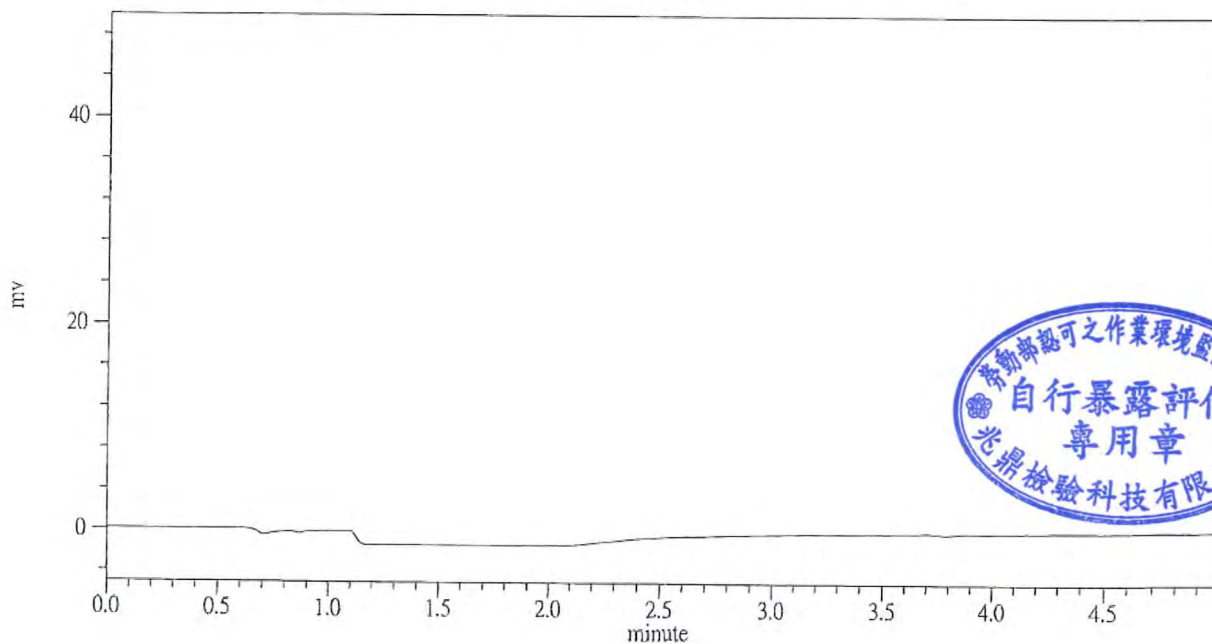
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對 濃度	濃度 單位	相乘 係數	分析值	成份 名稱	脫附 係數
1	0.000	0	0.0000<	μ g	1.000	0.0000	二硫化碳	0.9539
總和		0	0.0000			0		



檔名: L06060731B.CHR 021
標準品檔案: STD1070938.MSD
注射試樣日期: 06-20-2018 時間: 16:20:11

分析管柱: 廠牌(SHIMADZU), SH-Rtx-Wax (30mx0.53mmIDx1.0 μ 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

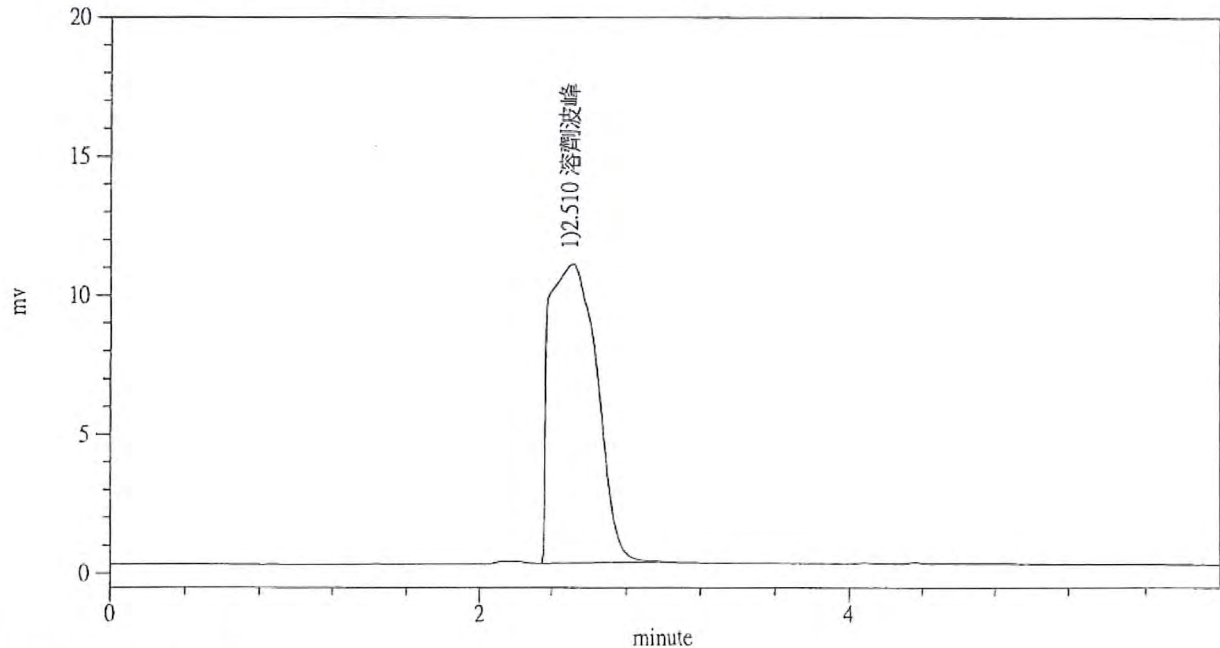
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對 濃度	濃度 單位	相乘 係數	分析值	成份 名稱	脫附 係數
1	0.000	0	0.0000<	μ g	1.000	0.0000	二硫化碳	0.9539
總和		0	0.0000			0		



檔名: L06060733F.CHR 040(KSD1071771)四氯化碳
標準品檔案: STD1070869.MSD
注射試樣日期: 06-11-2018 時間: 18:48:08

分析管柱: 廠牌(SGE), SOLGEL-WAX(30m x0.53mm x0.5 μ m)
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

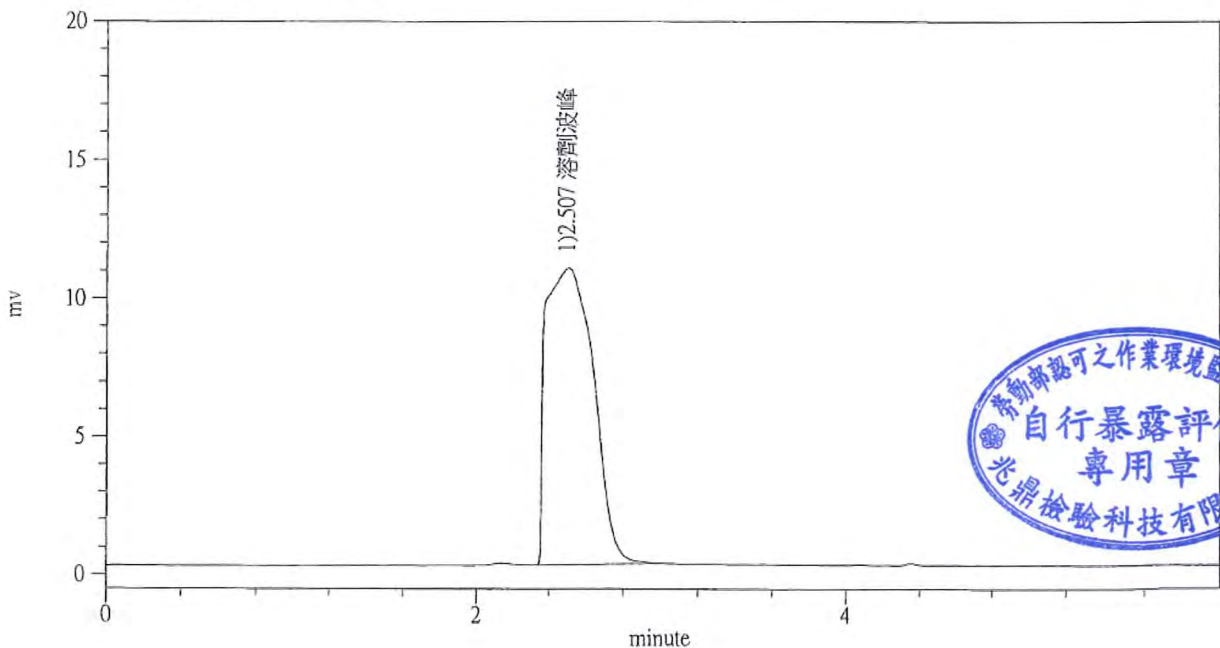
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對 濃度	濃度 單位	相乘 係數	分析值	成份 名稱	脫附 係數
1	2.510	189807	1.0920>		1.000	1.0920	溶劑波峰	1.0000
總和		189807	1.0920			0		



檔名: L06060733B.CHR 041
標準品檔案: STD1070869.MSD
注射試樣日期: 06-11-2018 時間: 19:00:16

分析管柱: 廠牌(SGE), SOLGEL-WAX(30m x0.53mm x0.5 μ m)
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	2.507	190291	1.0948>		1.000	1.0948	溶劑波峰	1.0000
總和		190291	1.0948			0		

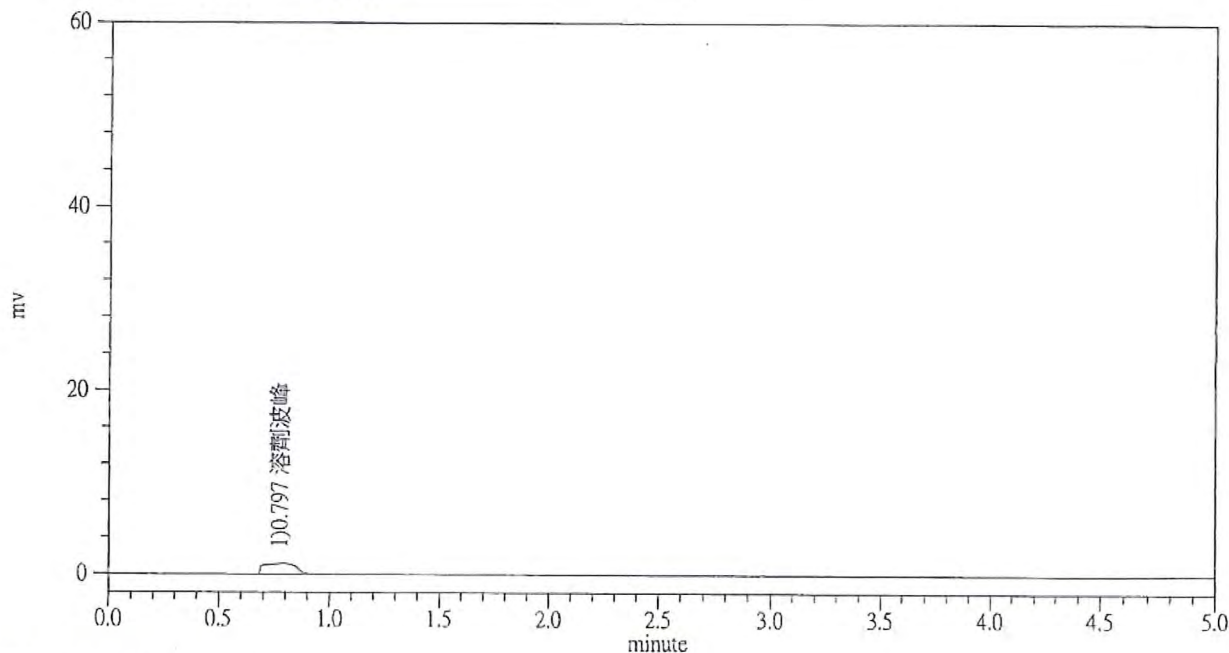


檔名: L06060735F.CHR 020(KSD1071771)鄰-二氯苯
標準品檔案: STD1070888.MSD
注射試樣日期: 06-13-2018 時間: 13:38:03

分析管柱: 廠牌(J&W), DB-1(30m x 0.53mm x 1.5 μ 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

Pei

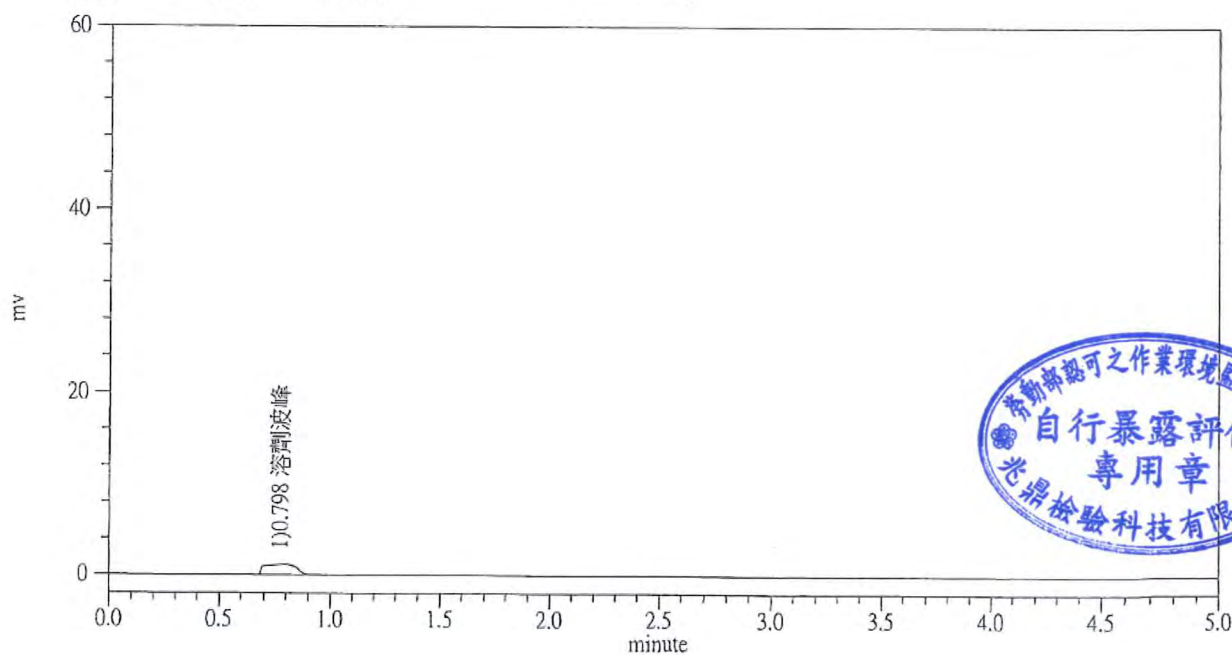
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對 濃度	濃度 單位	相乘 係數	分析值	成份 名稱	脫附 係數
1	0.797	11491	1.0194>		1.000	1.0194	溶劑波峰	1.0000
總和		11491	1.0194			0		



檔名: L06060735B.CHR 021
標準品檔案: STD1070888.MSD
注射試樣日期: 06-13-2018 時間: 13:47:37

分析管柱: 廠牌(J&W), DB-1(30m x 0.53mm x 1.5 μ 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	0.798	11117	0.9862<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
總和		11117	0.9862			0		

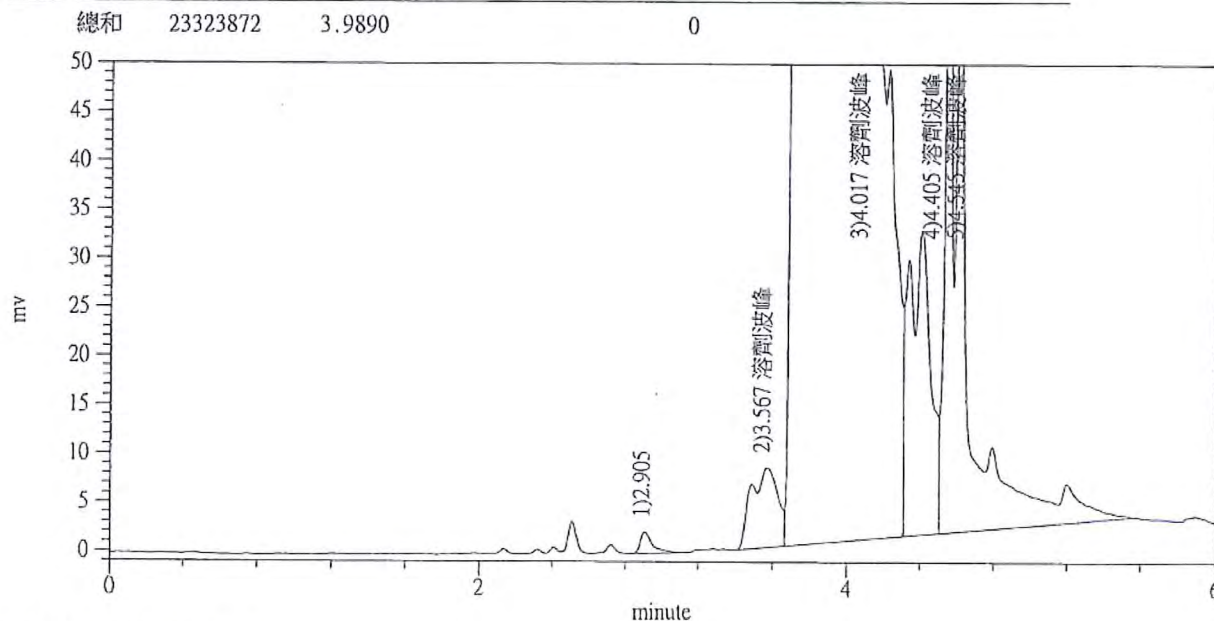


檔名: L06060737F.CHR 035(KSD1071771)碘甲烷
標準品檔案: STD1070879.MSD
注射試樣日期: 06-12-2018 時間: 23:00:19

Fn

分析管柱: 廠牌(J&W), DB-1(60m x0.53mm x1.5 μ m FT)
備註: 檔名為實驗室編號, F表示介質前段, B表示介質後段

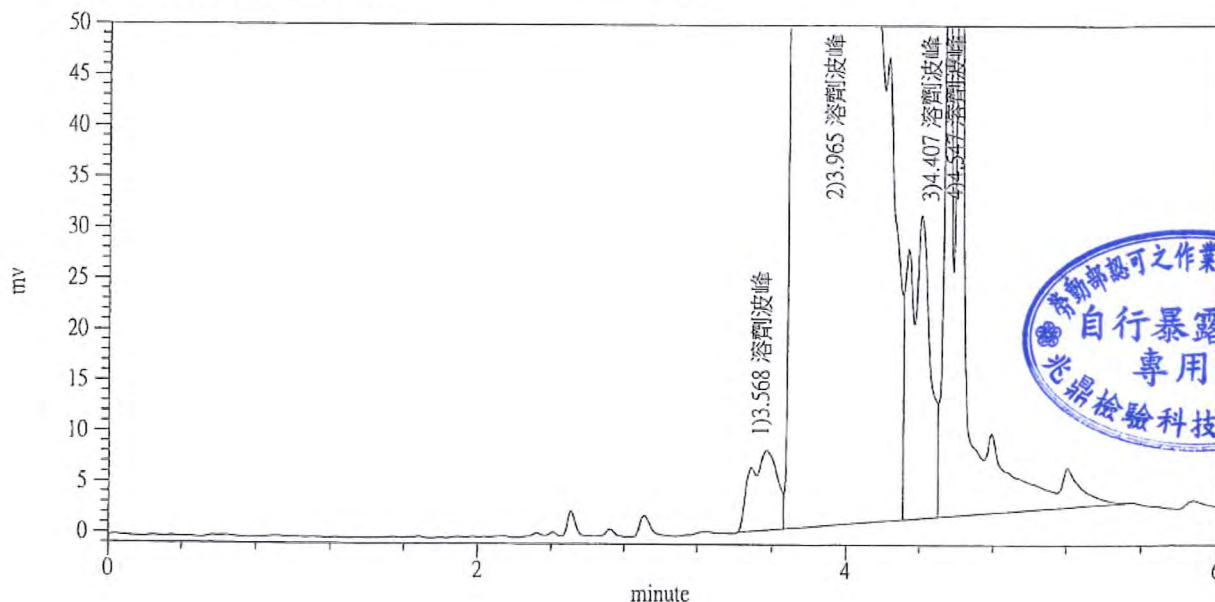
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對 濃度	濃度 單位	相乘 係數	分析值	成份 名稱	脫附 係數
1	2.905	10181	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
2	3.567	81627	1.1193>		1.000	1.1193	溶劑波峰	1.0000
3	4.017	22427308	0.9942<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
4	4.405	257151	0.9769<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
5	4.545	547605	0.8986<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
總和		23323872	3.9890			0		



檔名: L06060737B.CHR 036
標準品檔案: STD1070879.MSD
注射試樣日期: 06-12-2018 時間: 23:09:25

分析管柱: 廠牌(J&W), DB-1(60m x0.53mm x1.5 μ m FT)
備註: 檔名為實驗室編號, F表示介質前段, B表示介質後段

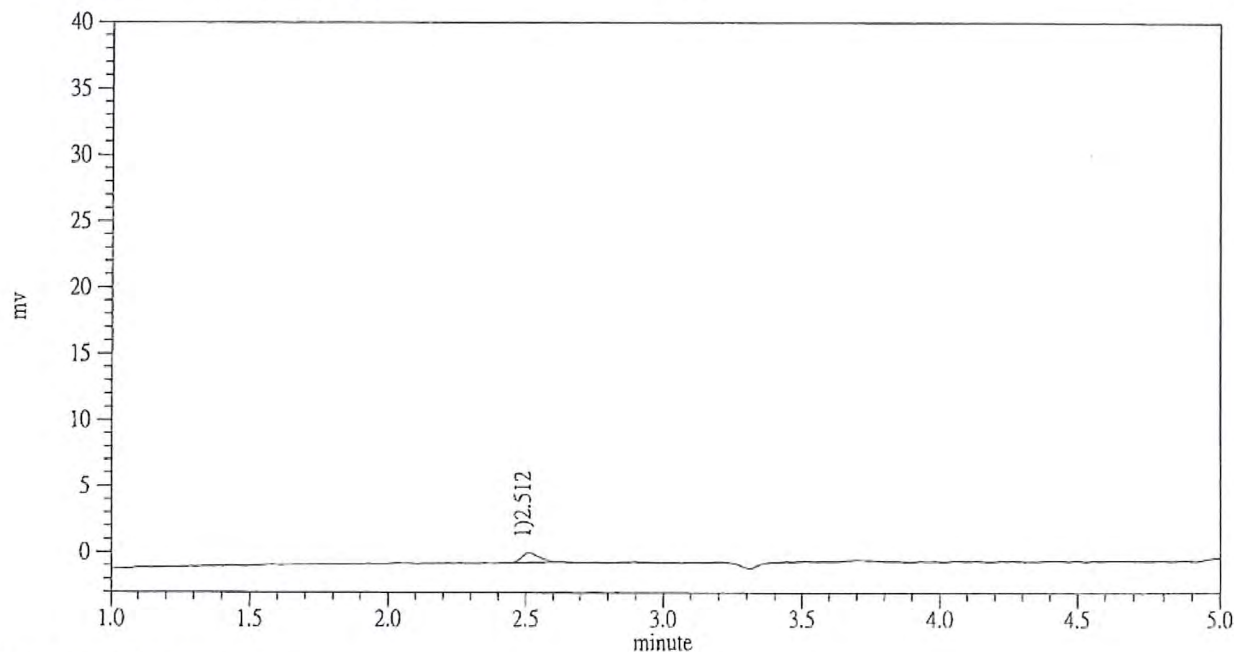
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對 濃度	濃度 單位	相乘 係數	分析值	成份 名稱	脫附 係數
1	3.568	77412	1.0615>		1.000	1.0615	溶劑波峰	1.0000
2	3.965	22246256	0.9862<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
3	4.407	240399	0.9133<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
4	4.547	515126	0.8453<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
總和		23079193	3.8063			0		



檔名: L06060749F.CHR 020(KSD1071771)硫酸二甲酯
標準品檔案: STD1070858.MSD
注射試樣日期: 06-07-2018 時間: 18:24:03

分析管柱: 廠牌(SHIMADZU), SH-Rtx-Wax(30mx0.53mmIDx1.0 μ 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

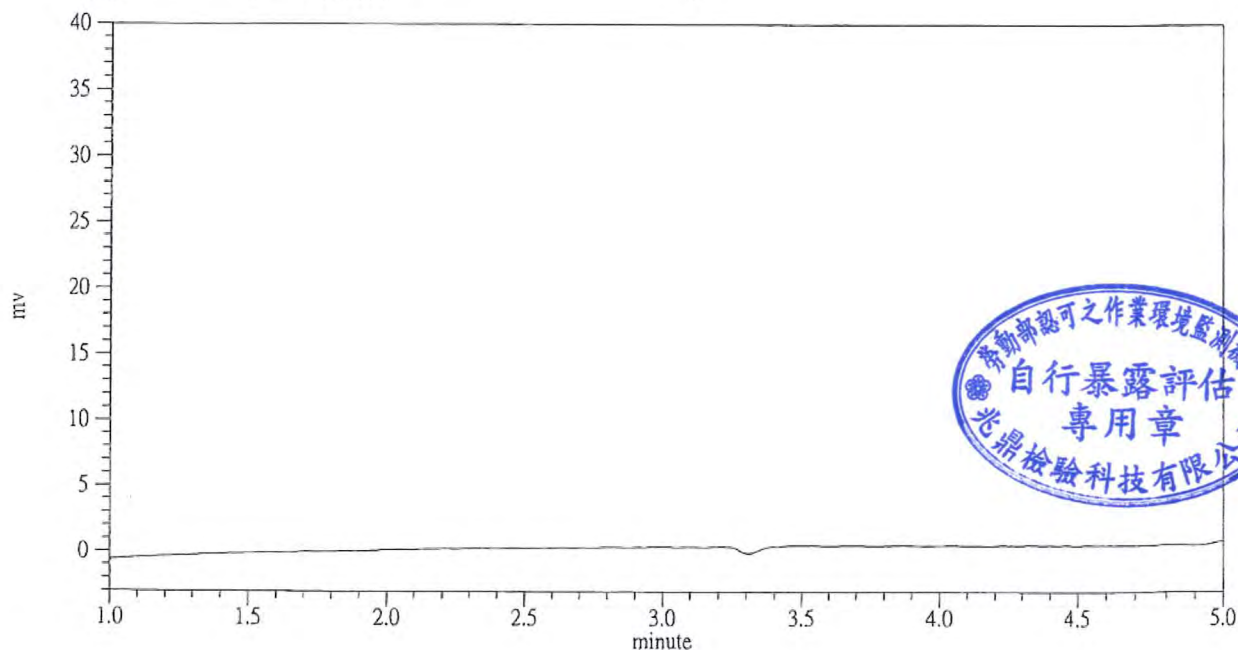
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對 濃度	濃度 單位	相乘 係數	分析值	成份 名稱	脫附 係數
1	2.512	3173	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
總和		3173	0.0000			0		



檔名: L06060749B.CHR 021
標準品檔案: STD1070858.MSD
注射試樣日期: 06-07-2018 時間: 18:38:53

分析管柱: 廠牌(SHIMADZU), SH-Rtx-Wax(30mx0.53mmIDx1.0 μ 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	0.000	0	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
總和		0	0.0000			0		



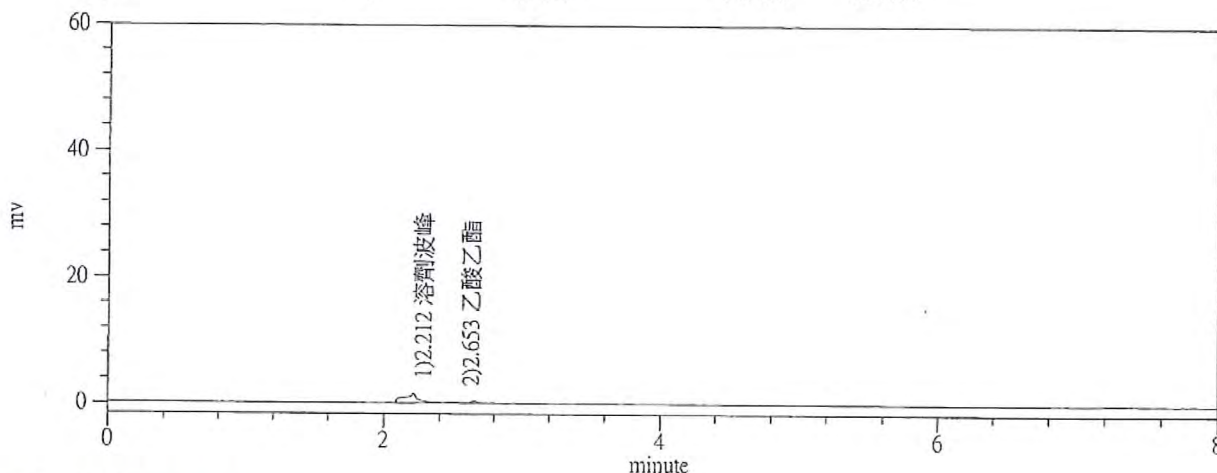
檔名: L06060751F.CHR 1071(KSD1071771)丁酮
標準品檔案: STD1070752-1.MSD
注射試樣日期: 06-13-2018 時間: 02:59:13

Fr

分析管柱: 廠牌(SHIMADZU), SH-Rtx-1(60m x 0.53mm x 1.5 μ mdf)
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	2.212	10652	1.1509>		1.000	1.1509	溶劑波峰	1.0000
2	2.653	828	0.0234	mg	1.000	0.0240	乙酸乙酯	0.9768

總和		11480	1.1743			0			
編號	群體 名稱	面積 (uv*sec)	面積%	相對 高度	高度%	相對 濃度	分析值	濃度%	脫附 係數
1	二甲苯	0	0.0000	0.000	0.0000	0.0000<	0.0000	0.0000	1.0241
總和		0		0.000		0.0000	0.0000		

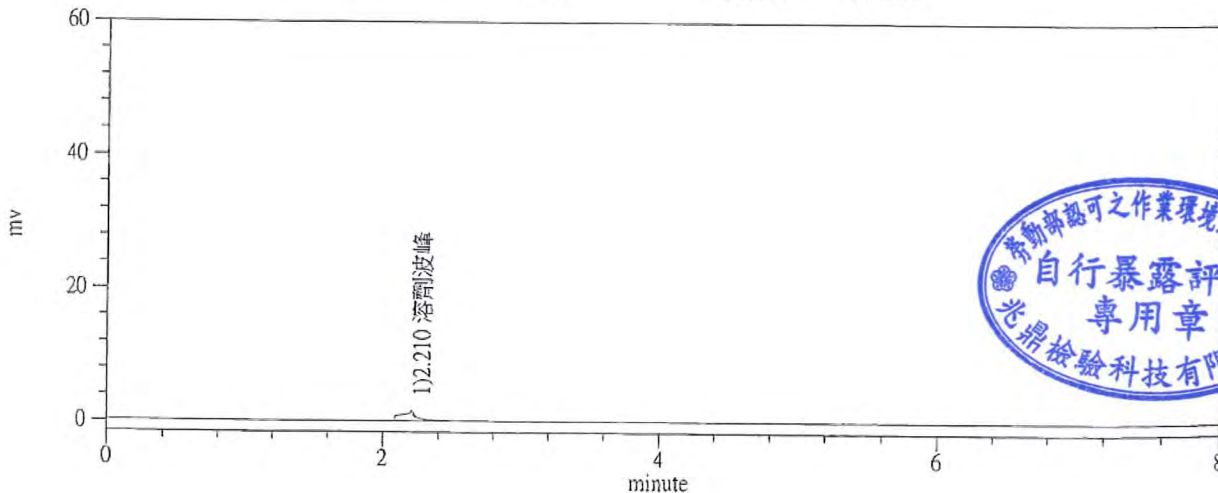


檔名: L06060751B.CHR 1072
標準品檔案: STD1070752-1.MSD
注射試樣日期: 06-13-2018 時間: 03:12:01

分析管柱: 廠牌(SHIMADZU), SH-Rtx-1(60m x 0.53mm x 1.5 μ mdf)
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	2.210	10827	1.1698>		1.000	1.1698	溶劑波峰	1.0000

總和		10827	1.1698			0			
編號	群體 名稱	面積 (uv*sec)	面積%	相對 高度	高度%	相對 濃度	分析值	濃度%	脫附 係數
1	二甲苯	0	0.0000	0.000	0.0000	0.0000<	0.0000	0.0000	1.0241
總和		0		0.000		0.0000	0.0000		



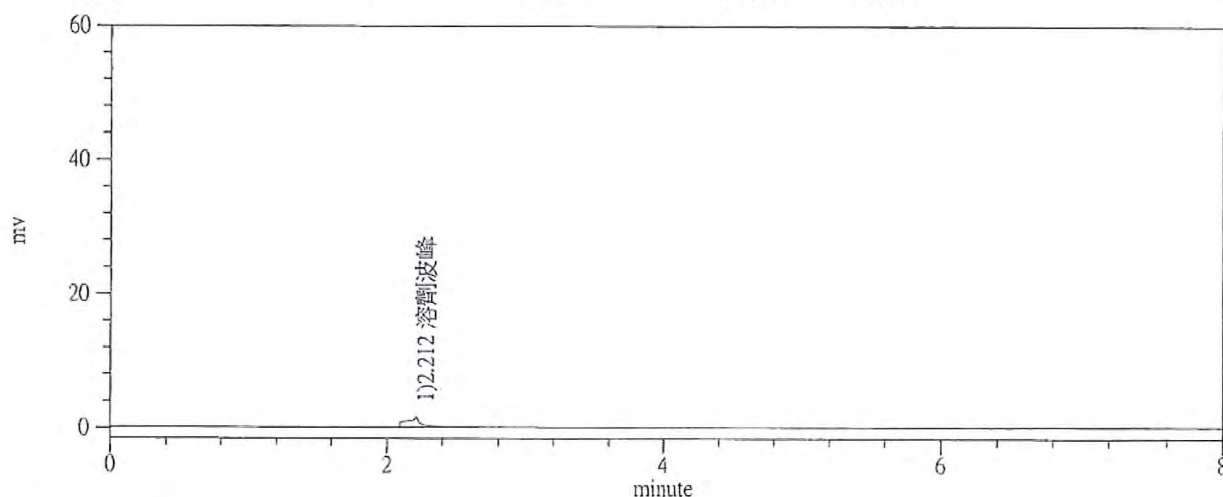
檔名: L06060752F.CHR 1073(KSD1071771)甲基異丁酮
標準品檔案: STD1070752-1.MSD
注射試樣日期: 06-13-2018 時間: 03:24:44

Handwritten signature

分析管柱: 廠牌(SHIMADZU), SH-Rtx-1(60m x 0.53mm x 1.5 μ mdf)
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	2.212	10507	1.1352>		1.000	1.1352	溶劑波峰	1.0000

總和		10507	1.1352			0			
編號	群體 名稱	面積 (uv*sec)	面積%	相對 高度	高度%	相對 濃度	分析值	濃度%	脫附 係數
1	二甲苯	0	0.0000	0.000	0.0000	0.0000<	0.0000	0.0000	1.0241
總和		0		0.000		0.0000	0.0000		

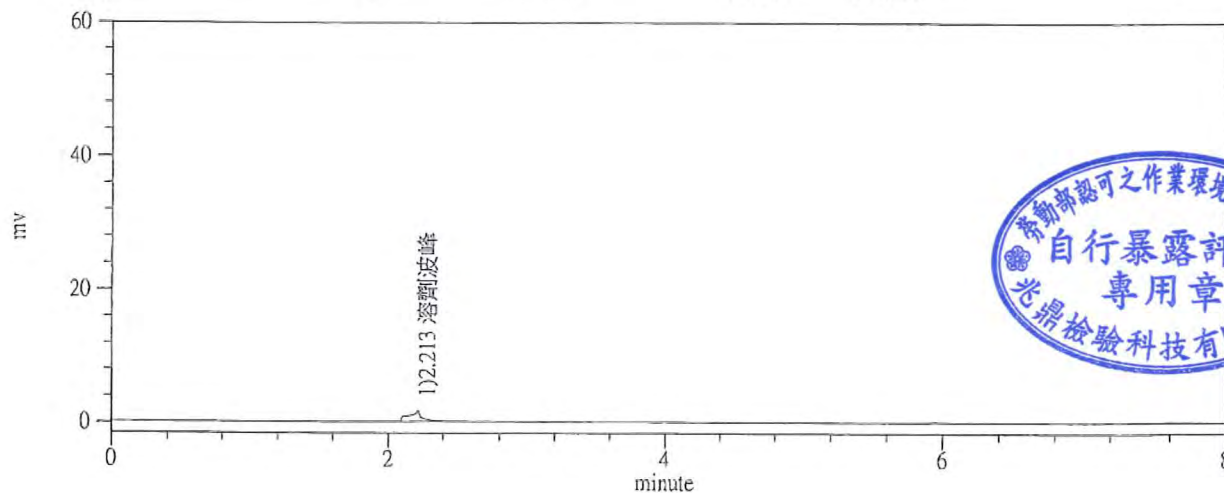


檔名: L06060752B.CHR 1074
標準品檔案: STD1070752-1.MSD
注射試樣日期: 06-13-2018 時間: 03:37:37

分析管柱: 廠牌(SHIMADZU), SH-Rtx-1(60m x 0.53mm x 1.5 μ mdf)
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	2.213	10459	1.1300>		1.000	1.1300	溶劑波峰	1.0000

總和		10459	1.1300			0			
編號	群體 名稱	面積 (uv*sec)	面積%	相對 高度	高度%	相對 濃度	分析值	濃度%	脫附 係數
1	二甲苯	0	0.0000	0.000	0.0000	0.0000<	0.0000	0.0000	1.0241
總和		0		0.000		0.0000	0.0000		



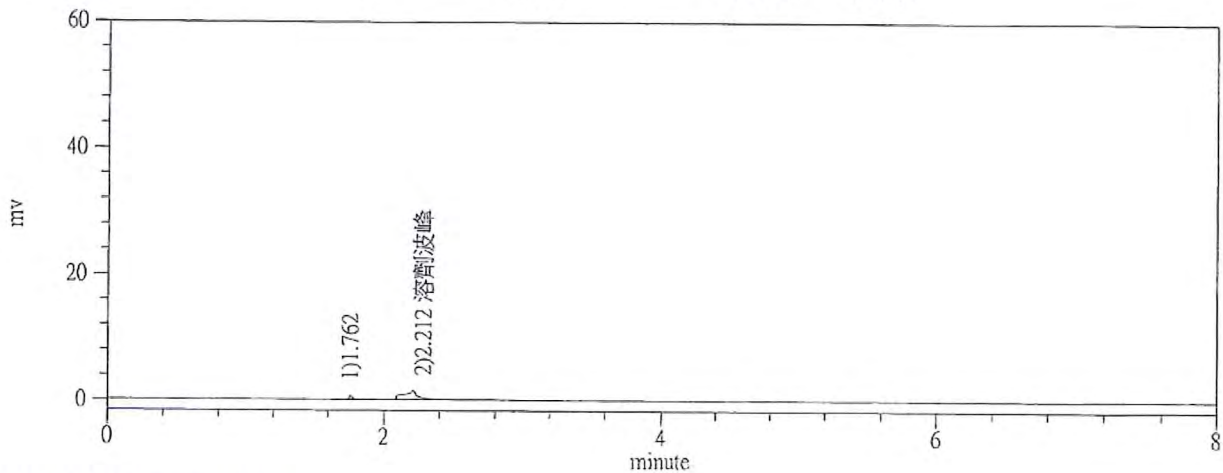
檔名: L06060753F.CHR 1075(KSD1071771)二甲苯
標準品檔案: STD1070752-1.MSD
注射試樣日期: 06-13-2018 時間: 03:50:22

Fr

分析管柱: 廠牌(SHIMADZU), SH-Rtx-1(60m x 0.53mm x 1.5 μ mdf)
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	1.762	940	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
2	2.212	10616	1.1470	>	1.000	1.1470	溶劑波峰	1.0000

總和	11556	1.1470				0			
編號	群體名稱	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	相對濃度	分析值	濃度%	脫附係數
1	二甲苯	0	0.0000	0.000	0.0000	0.0000<	0.0000	0.0000	1.0241
總和		0		0.000		0.0000	0.0000		

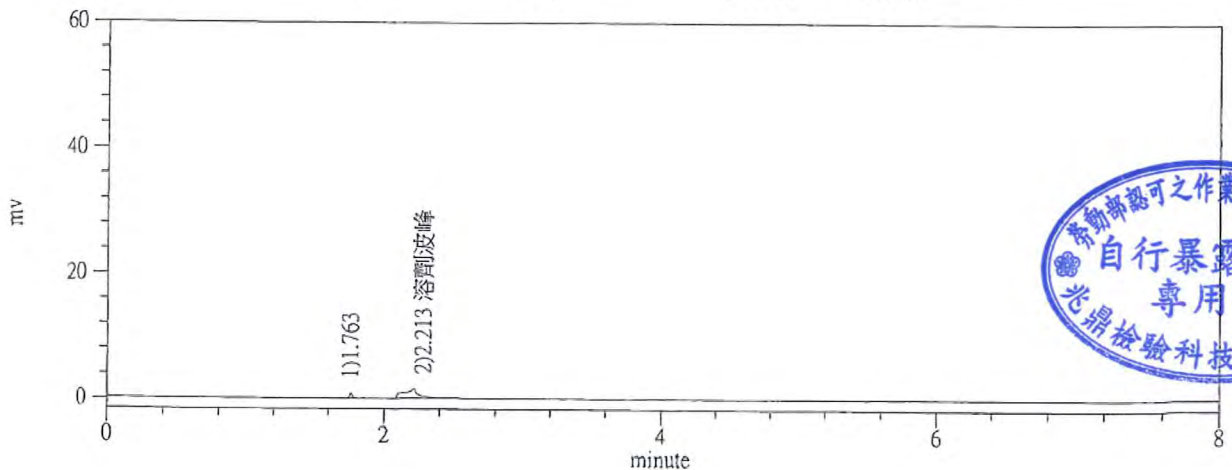


檔名: L06060753B.CHR 1076
標準品檔案: STD1070752-1.MSD
注射試樣日期: 06-13-2018 時間: 04:03:05

分析管柱: 廠牌(SHIMADZU), SH-Rtx-1(60m x 0.53mm x 1.5 μ mdf)
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	1.763	1024	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
2	2.213	10870	1.1744	>	1.000	1.1744	溶劑波峰	1.0000

總和	11894	1.1744				0			
編號	群體名稱	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	相對濃度	分析值	濃度%	脫附係數
1	二甲苯	0	0.0000	0.000	0.0000	0.0000<	0.0000	0.0000	1.0241
總和		0		0.000		0.0000	0.0000		



檔名: L06060755F.CHR 041(KSD1071771)1,1,1-三氯乙烷

標準品檔案: STD1070894-1.MSD

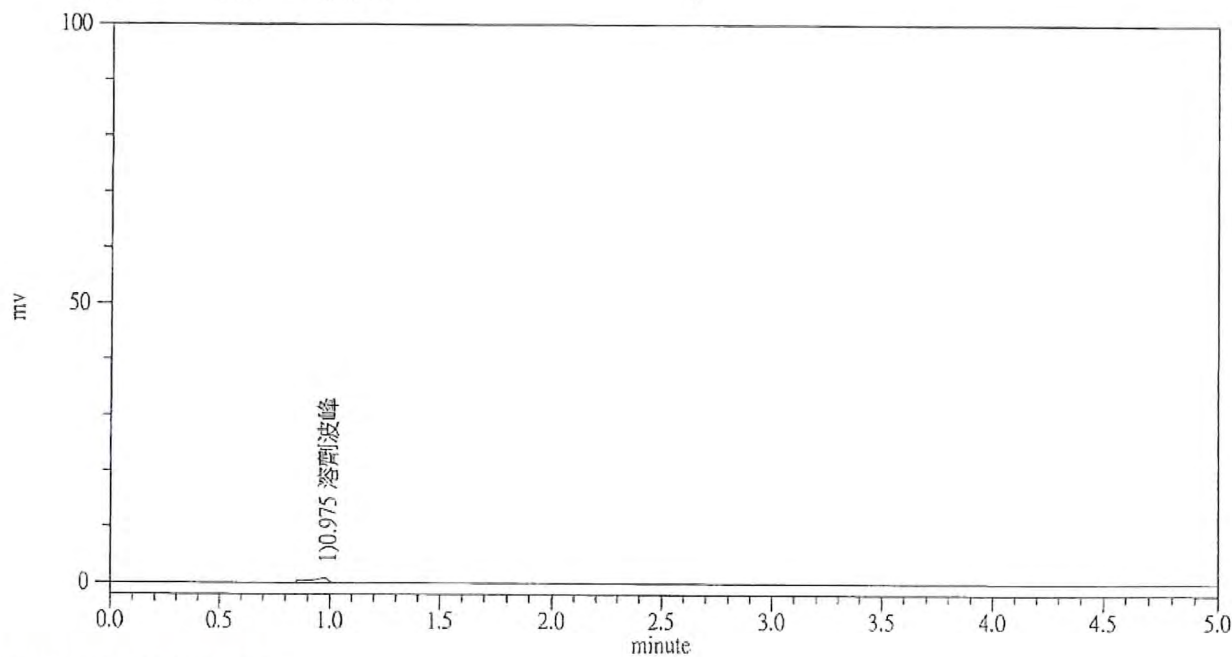
注射試樣日期: 06-13-2018 時間: 19:00:37

分析管柱: 廠牌(Zebron), ZB-1(30mx0.53mmIDx1.5 μ 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	0.975	4941	1.0004		1.000	1.0004	溶劑波峰	1.0000
總和		4941	1.0004			0		



檔名: L06060755B.CHR 042

標準品檔案: STD1070894-1.MSD

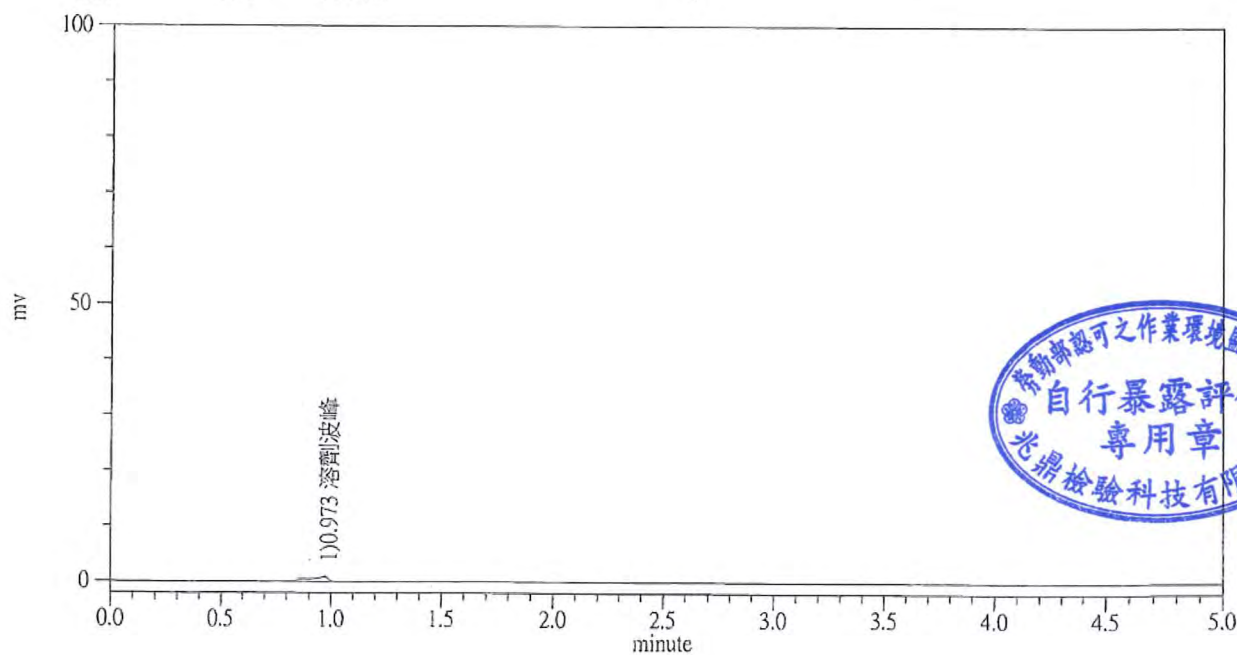
注射試樣日期: 06-13-2018 時間: 19:11:20

分析管柱: 廠牌(Zebron), ZB-1(30mx0.53mmIDx1.5 μ 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

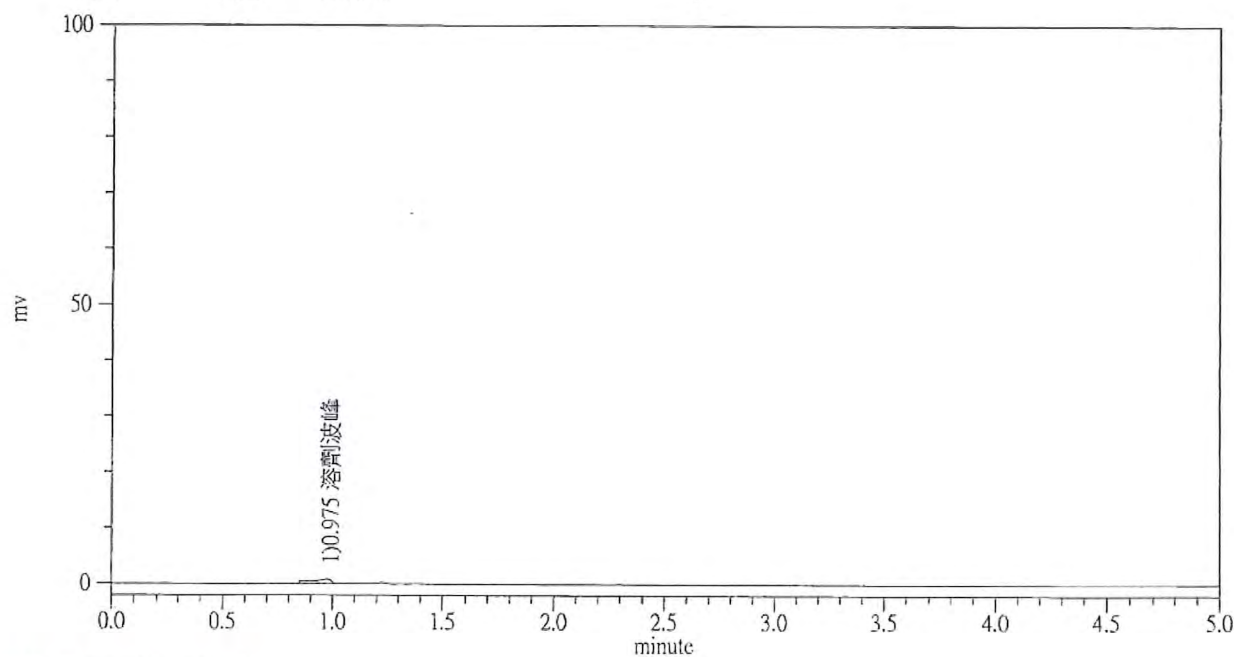
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對 濃度	濃度 單位	相乘 係數	分析值	成份 名稱	脫附 係數
1	0.973	4985	1.0093		1.000	1.0093	溶劑波峰	1.0000
總和		4985	1.0093			0		



檔名: L06060756F.CHR 043(KSD1071771)氯苯
標準品檔案: STD1070894-1.MSD
注射試樣日期: 06-13-2018 時間: 19:22:03

分析管柱: 廠牌(Zebron), ZB-1(30mx0.53mmIDx1.5 μ 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

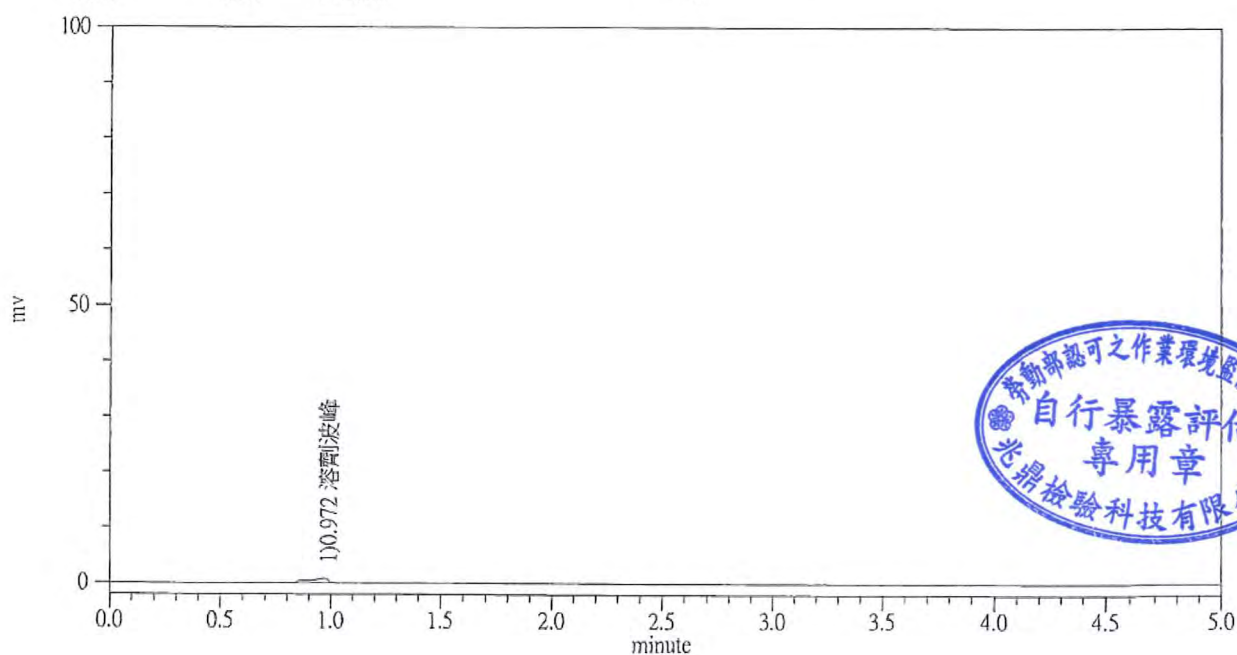
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	0.975	5015	1.0154		1.000	1.0154	溶劑波峰	1.0000
總和		5015	1.0154			0		



檔名: L06060756B.CHR 044
標準品檔案: STD1070894-1.MSD
注射試樣日期: 06-13-2018 時間: 19:32:42

分析管柱: 廠牌(Zebron), ZB-1(30mx0.53mmIDx1.5 μ 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

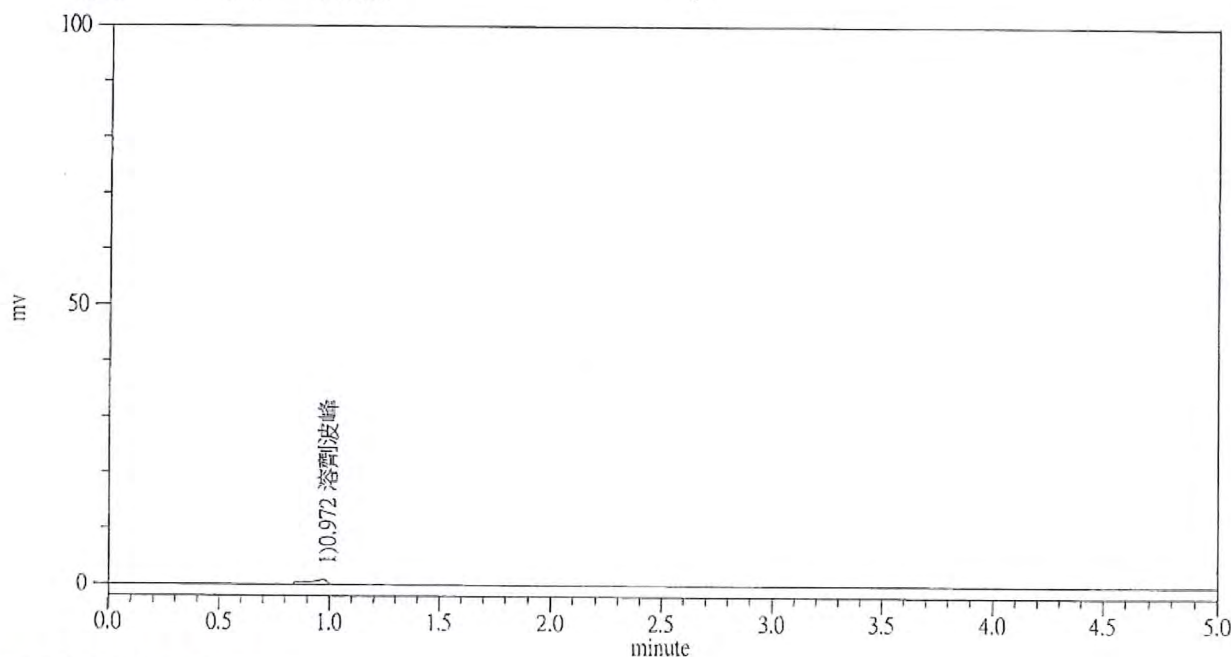
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	0.972	4981	1.0085		1.000	1.0085	溶劑波峰	1.0000
總和		4981	1.0085			0		



檔名: L06060757F.CHR 047(KSD1071771) 苯乙烯
標準品檔案: STD1070894-1.MSD
注射試樣日期: 06-13-2018 時間: 20:05:17

分析管柱: 廠牌(Zebron), ZB-1(30mx0.53mmIDx1.5 μ 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

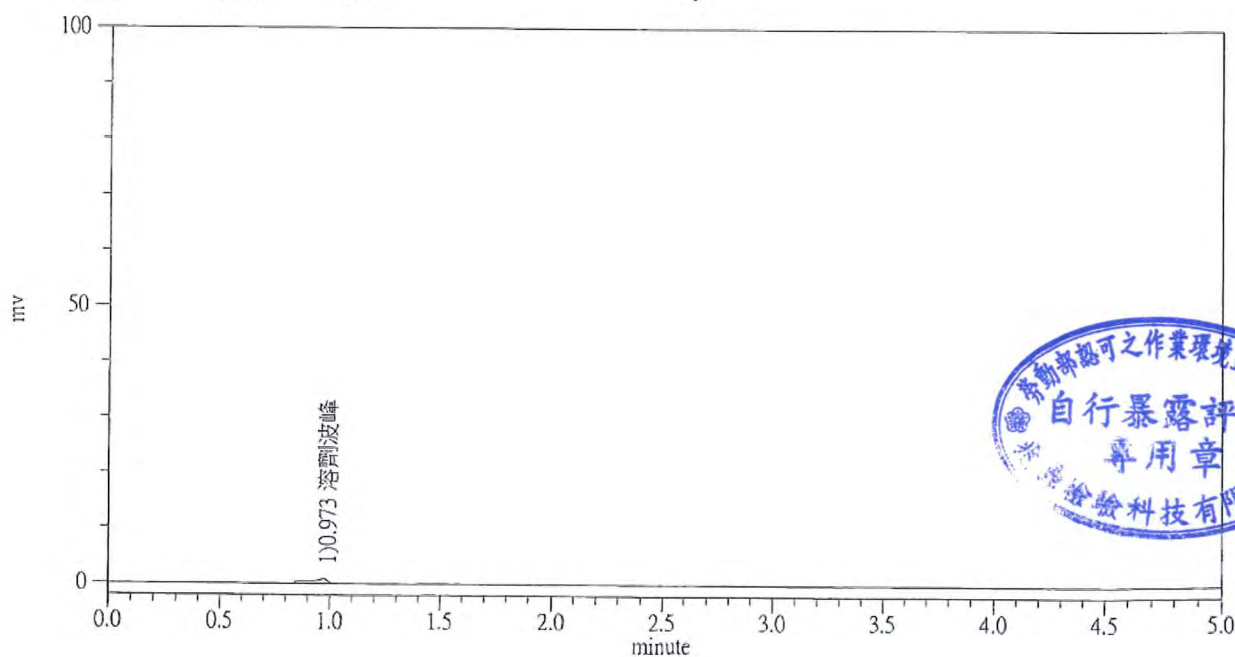
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對 濃度	濃度 單位	相乘 係數	分析值	成份 名稱	脫附 係數
1	0.972	5129	1.0385		1.000	1.0385	溶劑波峰	1.0000
總和		5129	1.0385			0		



檔名: L06060757B.CHR 048
標準品檔案: STD1070894-1.MSD
注射試樣日期: 06-13-2018 時間: 20:16:11

分析管柱: 廠牌(Zebron), ZB-1(30mx0.53mmIDx1.5 μ 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

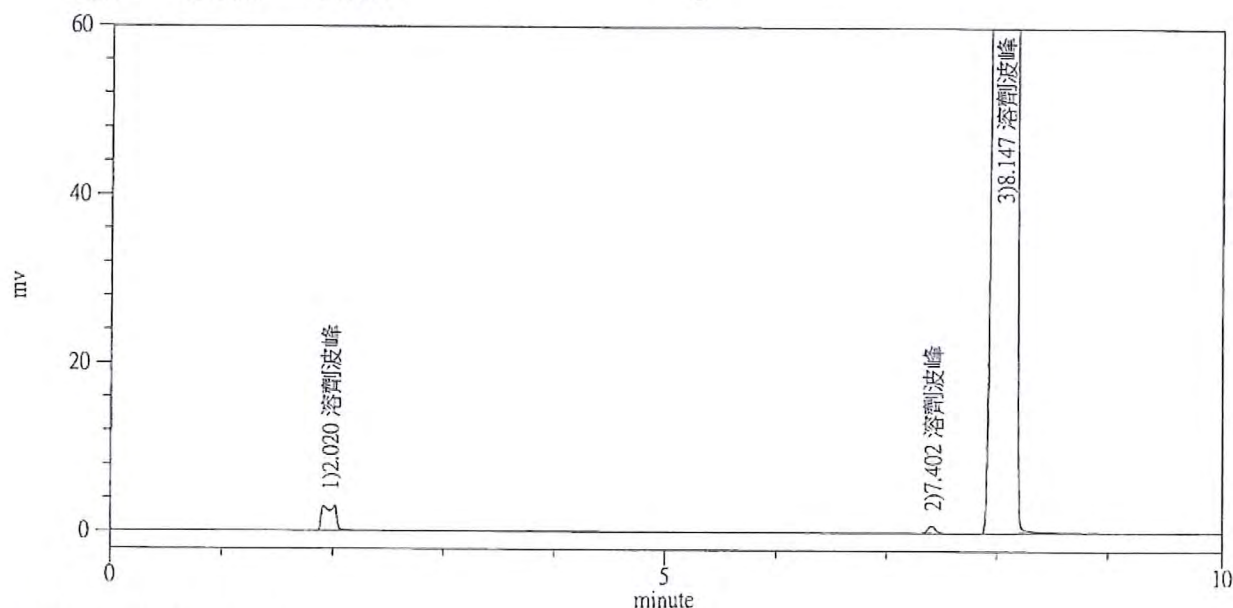
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對 濃度	濃度 單位	相乘 係數	分析值	成份 名稱	脫附 係數
1	0.973	5020	1.0164		1.000	1.0164	溶劑波峰	1.0000
總和		5020	1.0164			0		



檔名: L06060759F.CHR 691(KSD1071771)THF
標準品檔案: STD1070751-1.MSD
注射試樣日期: 06-11-2018 時間: 18:18:14

分析管柱: 廠牌(SHIMADZU), SH-Rtx-Wax(60mx0.53mmIDx1.0 μ 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

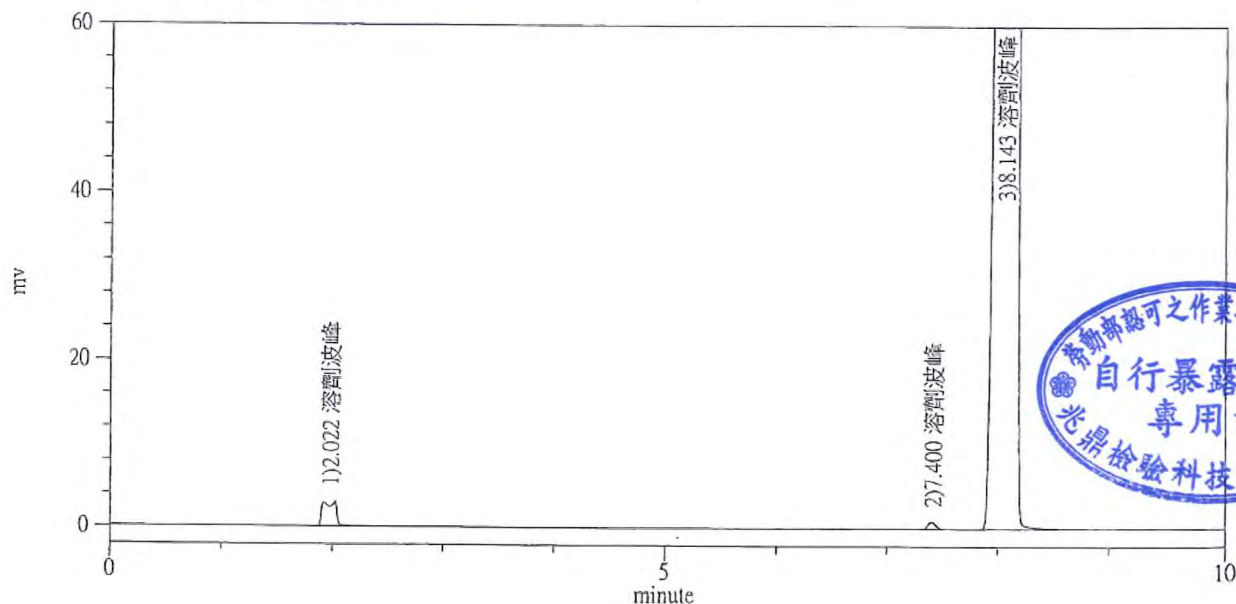
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對 濃度	濃度 單位	相乘 係數	分析值	成份 名稱	脫附 係數
1	2.020	25378	0.9513<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
2	7.402	4119	1.0240>		1.000	1.0240	溶劑波峰	1.0000
3	8.147	8210130	1.0098>		1.000	1.0098	溶劑波峰	1.0000
總和		8239627	2.9851			0		



檔名: L06060759B.CHR 692
標準品檔案: STD1070751-1.MSD
注射試樣日期: 06-11-2018 時間: 18:35:11

分析管柱: 廠牌(SHIMADZU), SH-Rtx-Wax(60mx0.53mmIDx1.0 μ 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	2.022	25411	0.9525<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
2	7.400	4136	1.0282>		1.000	1.0282	溶劑波峰	1.0000
3	8.143	8244910	1.0141>		1.000	1.0141	溶劑波峰	1.0000
總和		8274457	2.9948			0		

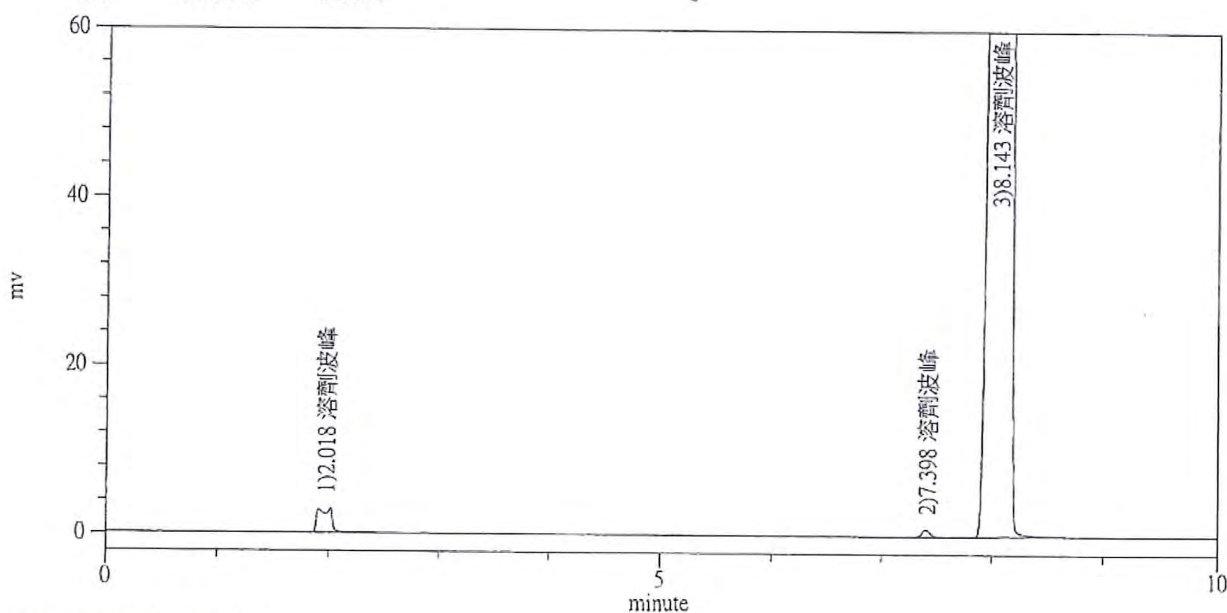


檔名: L06060760F.CHR 695(KSD1071771)異丙醇
標準品檔案: STD1070751-1.MSD
注射試樣日期: 06-11-2018 時間: 19:26:13

分析管柱: 廠牌(SHIMADZU), SH-Rtx-Wax (60mx0.53mmIDx1.0 μ 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

Pei

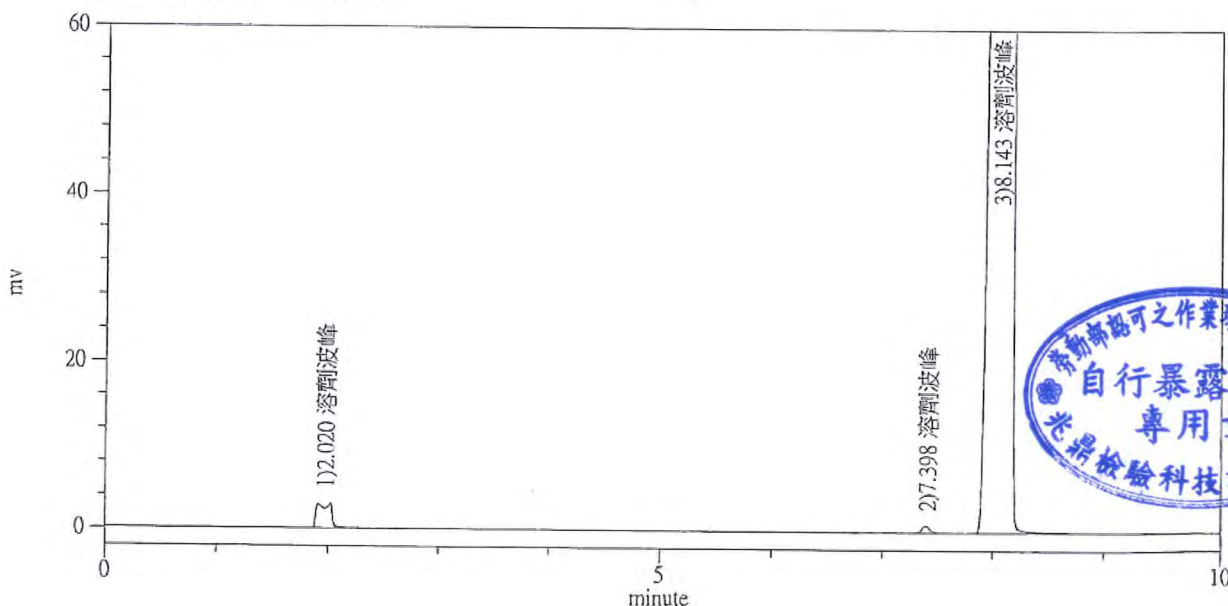
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	2.018	23937	0.8973<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
2	7.398	4075	1.0131>		1.000	1.0131	溶劑波峰	1.0000
3	8.143	8091563	0.9952		1.000	0.9952	溶劑波峰	1.0000
總和		8119575	2.9056			0		



檔名: L06060760B.CHR 696
標準品檔案: STD1070751-1.MSD
注射試樣日期: 06-11-2018 時間: 19:43:14

分析管柱: 廠牌(SHIMADZU), SH-Rtx-Wax (60mx0.53mmIDx1.0 μ 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	2.020	25517	0.9565<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
2	7.398	4119	1.0240>		1.000	1.0240	溶劑波峰	1.0000
3	8.143	8200210	1.0086>		1.000	1.0086	溶劑波峰	1.0000
總和		8229846	2.9891			0		

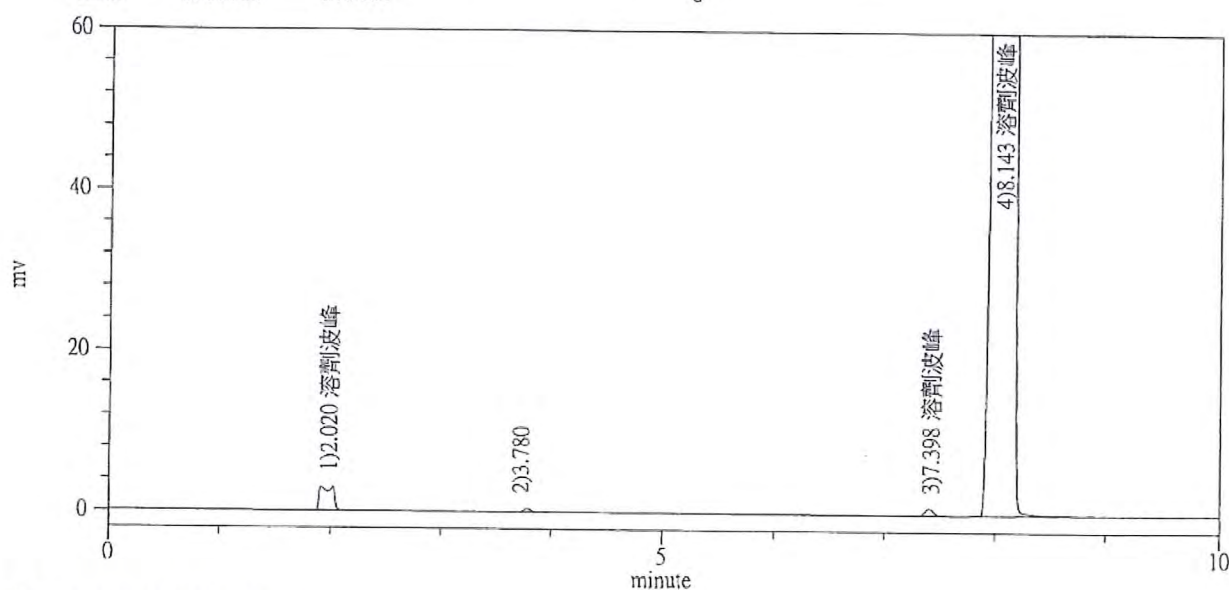


檔名: L06060761F.CHR 697(KSD1071771)1-丁醇
標準品檔案: STD1070751-1.MSD
注射試樣日期: 06-11-2018 時間: 20:00:10

分析管柱: 廠牌(SHIMADZU), SH-Rtx-Wax(60mx0.53mmIDx1.0 μ 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

Pei

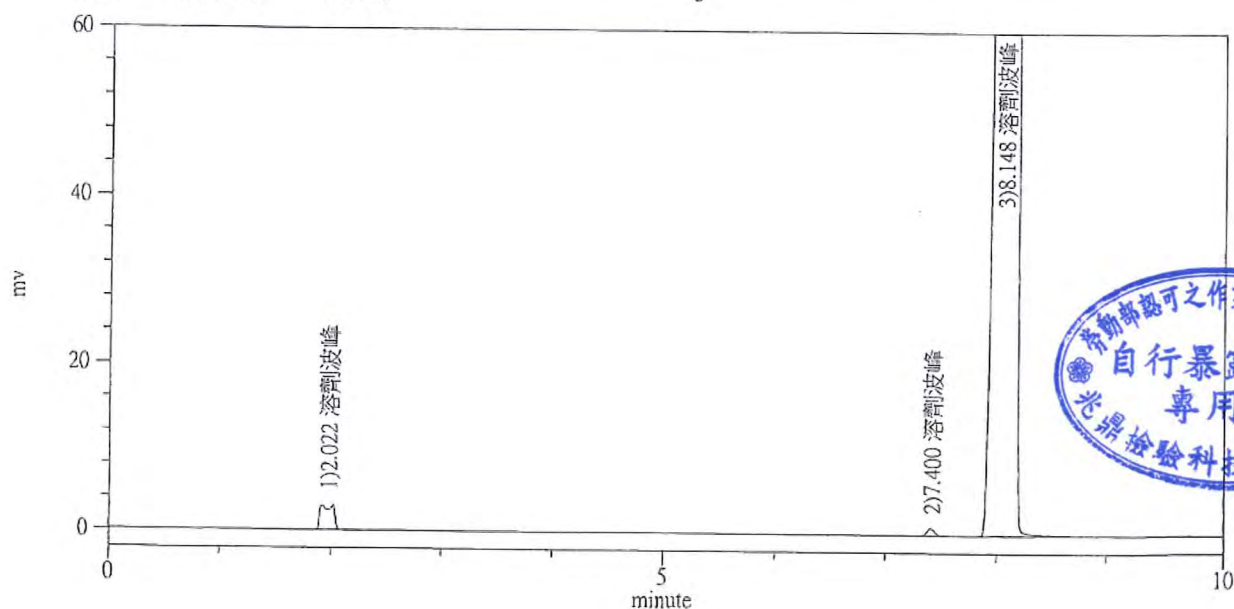
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對 濃度	濃度 單位	相乘 係數	分析值	成份 名稱	脫附 係數
1	2.020	24404	0.9148<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
2	3.780	1586	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
3	7.398	4201	1.0444>		1.000	1.0444	溶劑波峰	1.0000
4	8.143	8350722	1.0271>		1.000	1.0271	溶劑波峰	1.0000
總和		8380913	2.9863			0		



檔名: L06060761B.CHR 698
標準品檔案: STD1070751-1.MSD
注射試樣日期: 06-11-2018 時間: 20:17:12

分析管柱: 廠牌(SHIMADZU), SH-Rtx-Wax(60mx0.53mmIDx1.0 μ 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	2.022	24571	0.9210<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
2	7.400	4232	1.0521>		1.000	1.0521	溶劑波峰	1.0000
3	8.148	8412546	1.0347>		1.000	1.0347	溶劑波峰	1.0000
總和		8441349	3.0078			0		

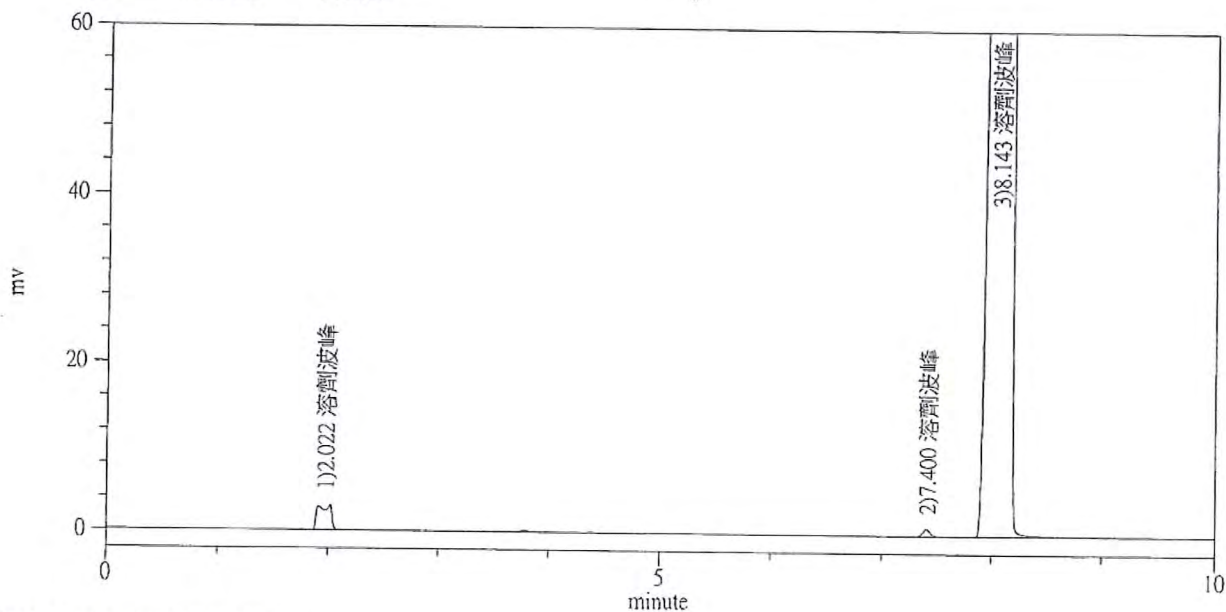


檔名: L06060762F.CHR 699(KSD1071771)環己酮
標準品檔案: STD1070751-1.MSD
注射試樣日期: 06-11-2018 時間: 20:34:09

分析管柱: 廠牌(SHIMADZU), SH-Rtx-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

Pei

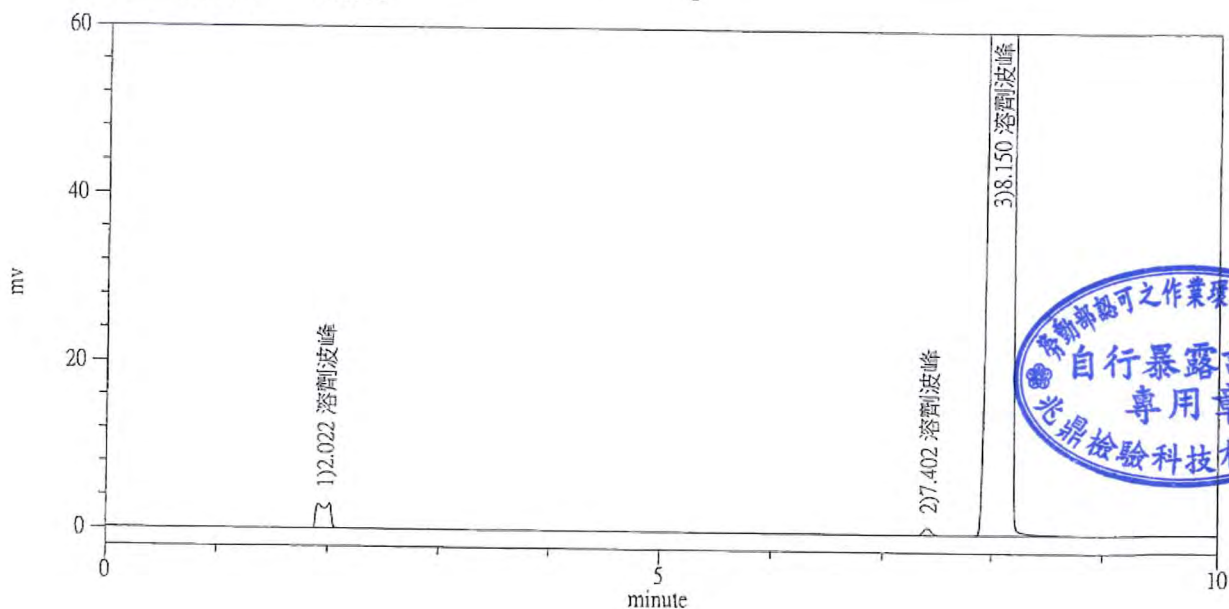
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對 濃度	濃度 單位	相乘 係數	分析值	成份 名稱	脫附 係數
1	2.022	24089	0.9030<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
2	7.400	4108	1.0213>		1.000	1.0213	溶劑波峰	1.0000
3	8.143	8160285	1.0036		1.000	1.0036	溶劑波峰	1.0000
總和		8188482	2.9279			0		



檔名: L06060762B.CHR 700
標準品檔案: STD1070751-1.MSD
注射試樣日期: 06-11-2018 時間: 20:51:10

分析管柱: 廠牌(SHIMADZU), SH-Rtx-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

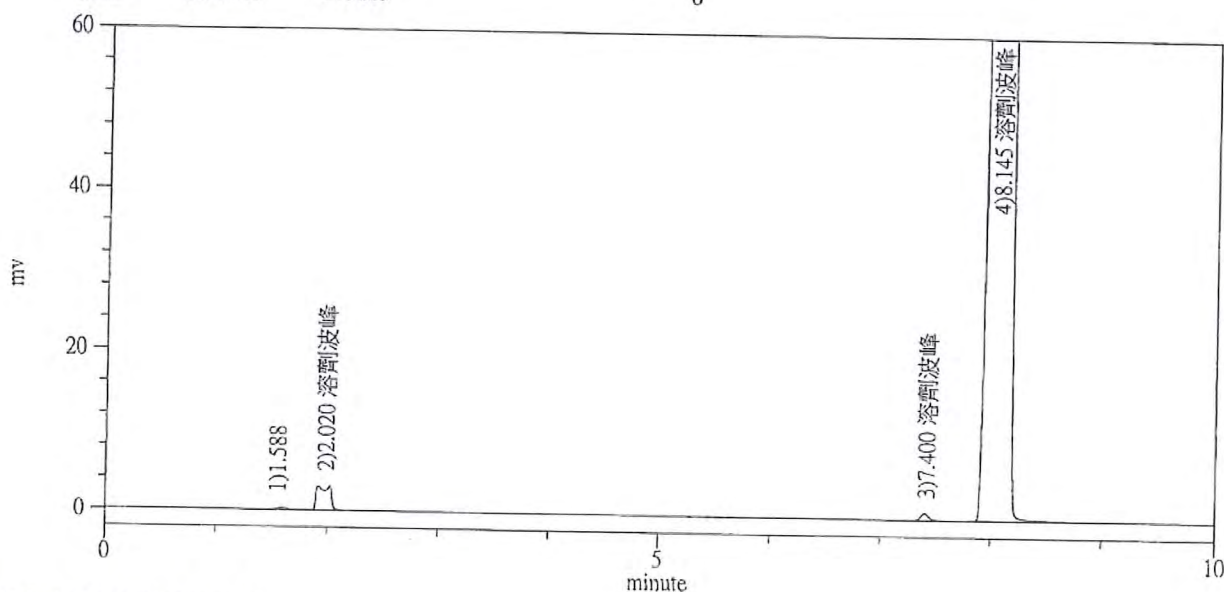
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對 濃度	濃度 單位	相乘 係數	分析值	成份 名稱	脫附 係數
1	2.022	24544	0.9200<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
2	7.402	4211	1.0469>		1.000	1.0469	溶劑波峰	1.0000
3	8.150	8396292	1.0327>		1.000	1.0327	溶劑波峰	1.0000
總和		8425047	2.9996			0		



檔名: L06060763F.CHR 701(KSD1071771)二甲基甲醯胺
標準品檔案: STD1070751-1.MSD
注射試樣日期: 06-11-2018 時間: 21:08:09

分析管柱: 廠牌(SHIMADZU), SH-Rtx-Wax (60mx0.53mmIDx1.0 μ 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

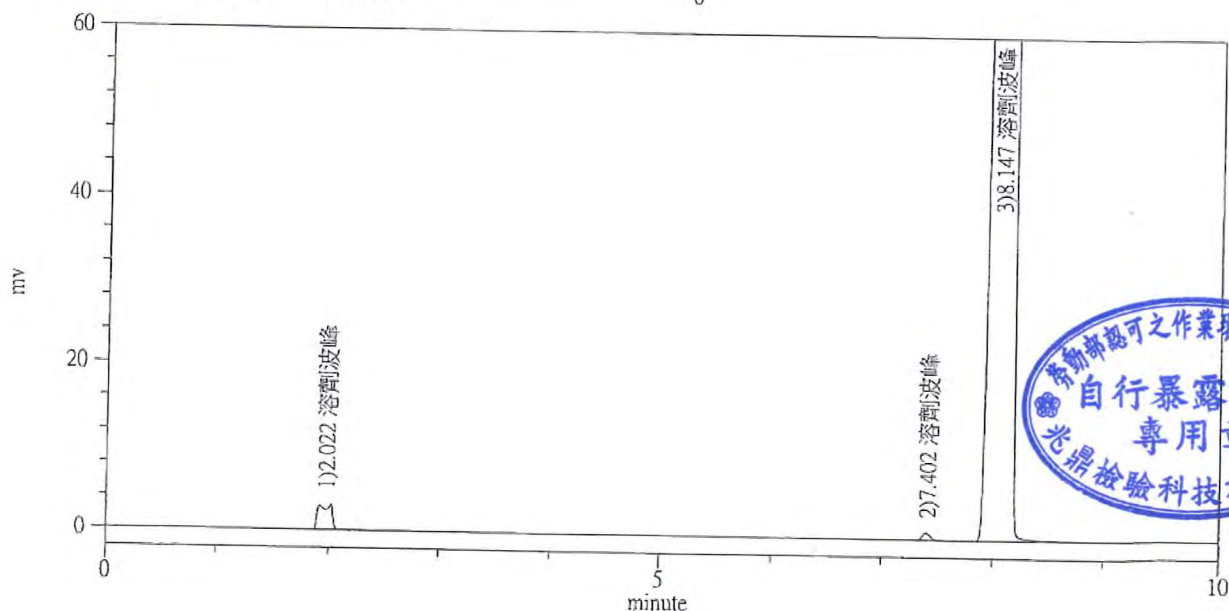
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	1.588	1280	0.0000		1.000	0.0000		
2	2.020	24755	0.9279<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
3	7.400	4129	1.0265>		1.000	1.0265	溶劑波峰	1.0000
4	8.145	8232351	1.0125>		1.000	1.0125	溶劑波峰	1.0000
總和		8262515	2.9669			0		



檔名: L06060763B.CHR 702
標準品檔案: STD1070751-1.MSD
注射試樣日期: 06-11-2018 時間: 21:25:07

分析管柱: 廠牌(SHIMADZU), SH-Rtx-Wax (60mx0.53mmIDx1.0 μ 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

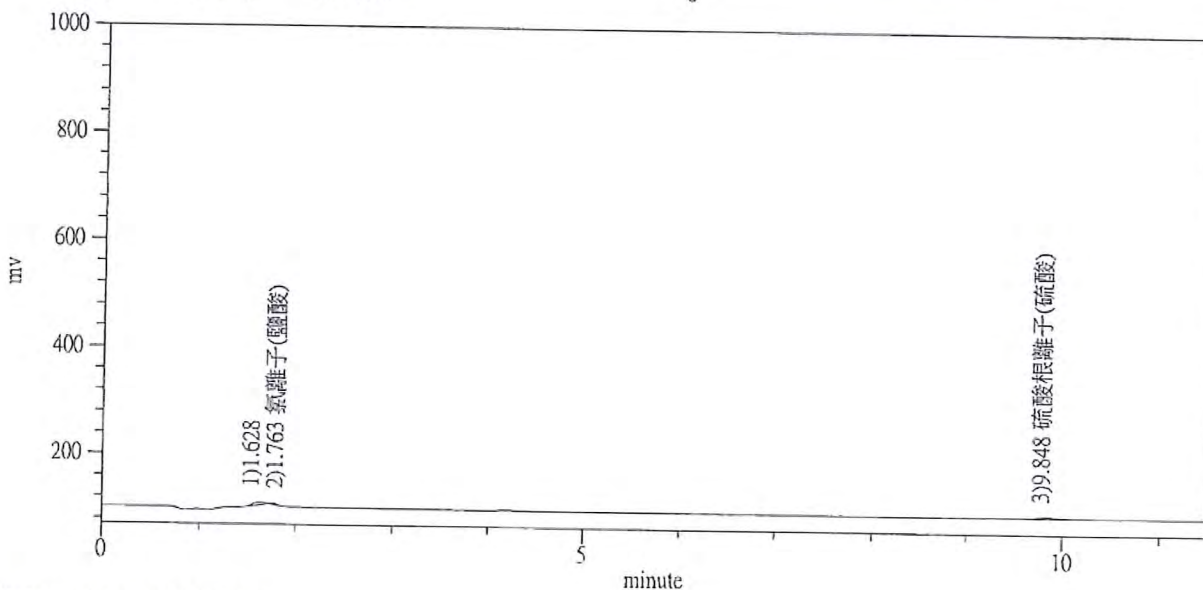
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	2.022	24820	0.9304<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
2	7.402	4114	1.0228>		1.000	1.0228	溶劑波峰	1.0000
3	8.147	8250385	1.0147>		1.000	1.0147	溶劑波峰	1.0000
總和		8279319	2.9679			0		



檔名: L06060767F.CHR 207(KSD1071771)氫氟酸
標準品檔案: STD1070856.MSD
注射試樣日期: 06-12-2018 時間: 03:45:39

分析管柱: 廠牌(DIONEX AQUION), 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
3. 採樣介質矽膠管含有微量的氯離子及硫酸根離子成份

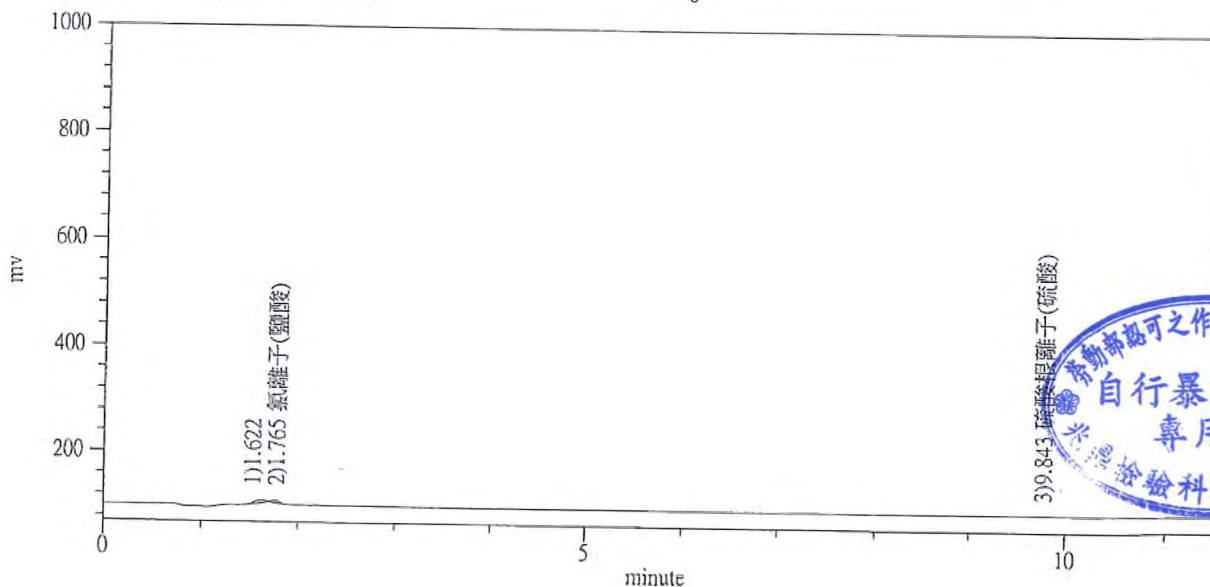
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	1.628	42580	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
2	1.763	11418	1.3841<	μg	1.000	1.4121	氯離子(鹽酸)	0.9802
3	9.848	61119	3.8011<	μg	1.000	3.7612	硫酸根離子(硫酸)	1.0106
總和		115117	5.1852			0		



檔名: L06060767B.CHR 208
標準品檔案: STD1070856.MSD
注射試樣日期: 06-12-2018 時間: 03:57:51

分析管柱: 廠牌(DIONEX AQUION), 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
3. 採樣介質矽膠管含有微量的氯離子及硫酸根離子成份

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	1.622	35859	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
2	1.765	23149	1.8771<	μg	1.000	1.9150	氯離子(鹽酸)	0.9802
3	9.843	10240	0.5009<	μg	1.000	0.4956	硫酸根離子(硫酸)	1.0106
總和		69248	2.3780			0		



化學性因子作業環境監測結果採取之必要措施：

一、本次監測結果未超過容許濃度。

二、法規依據：

- (一)職業安全衛生法第12條。
- (二)勞工作業環境監測實施辦法第8條實施作業環境監測。
- (三)依據標準參考分析方法實施採樣及分析。

三、現場作業環境控制：

- (一)作業場所應實施通風設備運轉狀況、勞工作業情形、空氣流通效果等隨時確認，並採取必要措施。
- (二)設置之密閉設備、局部排氣裝置、吹吸型換氣裝置或整體換氣裝置定期自動、重點檢查，維持有效性能。
- (三)指定(有機溶劑作業、鉛作業、特定化學作業…等)作業主管實施監督工作。

四、應採取防範管理措施：

- (一)應確實督導員工於作業時配戴合格之防護器具。
- (二)依危害性化學品標示及通識規則：
 - 1.現場應於明顯之處標示公告下述內容：
 - (1)危害圖示。
 - (2)內容：
 - 1名稱。
 - 2危害成分。
 - 3警示語。
 - 4危害警告訊息。
 - 5危害防範措施。
 - 6製造者、輸入者或供應者之名稱、地址及電話。
 - 2.安全資料表置於工作場所易取得之處供員工隨時參閱。
 - 3.勞工應接受製造、處置或使用危險物、有害物之職業安全衛生教育訓練。
- (三)應依勞工健康保護規則第12條定期對勞工實施特殊健康檢查並保存記錄。
- (四)應置備與勞工人數相同數量以上之必要防護具保持性能與清潔。

五、本監測結果僅顯示作業環境當時狀況，並不足以說明作業環境長期危害情形。

二氧化碳濃度監測結果報告書

受測單位：淡江大學

監測日期：107/06/04

監測人員：廖昶峻

監測時段：10:30~15:30

監測方法：以儀器直接監測法

報告保存期限：3 年

監測儀器：二氧化碳計

法令標準：5000 ppm

序號	監測區域名稱	監測結果 (ppm)	結果判定
1	松濤二館 1F美食廣場-左	916	合格
2	松濤二館 1F美食廣場-中	940	合格
3	松濤二館1F美食廣場-右	914	合格
4	松濤二館 1F座位區 1	591	合格
5	松濤二館 1F座位區 2	653	合格
6	松濤二館 2F住輔組組長室	812	合格
7	松濤二館 2F住輔組辦公室	824	合格
8	松濤二館 2F值勤室	802	合格
9	松濤二館 2F文錙藝術中心辦公室	508	合格
10	覺生紀念圖書館 1F電工室	602	合格
11	覺生紀念圖書館 1F採編組組長室	640	合格
12	覺生紀念圖書館 1F採編組辦公室-前	654	合格
13	覺生紀念圖書館 1F採編組辦公室-後	656	合格
14	覺生紀念圖書館 1F收發室	660	合格
15	覺生紀念圖書館 2F典閱組組長室	630	合格
16	覺生紀念圖書館 2F典閱組辦公室	618	合格
17	覺生紀念圖書館 3F參考組組長室	624	合格
18	覺生紀念圖書館 3F參考組辦公室	616	合格
19	覺生紀念圖書館 5F非書組組長室	634	合格
20	覺生紀念圖書館 5F非書組辦公室	632	合格

二氧化碳濃度監測結果報告書

受測單位：淡江大學

監測日期：107/06/04

監測人員：廖昶峻

監測時段：10:30~15:30

監測方法：以儀器直接監測法

報告保存期限：3 年

監測儀器：二氧化碳計

法令標準：5000 ppm

序號	監測區域名稱	監測結果 (ppm)	結果判定
21	覺生紀念圖書館 8F館長室	675	合格
22	覺生紀念圖書館 8F會議室	648	合格
23	覺生紀念圖書館 8F數位組組長室	639	合格
24	覺生紀念圖書館 8F數位組辦公室	649	合格
25	活動中心 1F創育中心主任室	811	合格
26	活動中心 1F創育中心辦公室	683	合格
27	活動中心 2F管理員室	985	合格
28	驚聲紀念大樓 7F教師研究室 T712	670	合格
29	文學館 6F教師研究室 L604	749	合格
30	文學館 6F教師研究室 L663	604	合格
31	文學館 6F教師研究室 L649	603	合格
32	文學館 6F教師研究室 L625	567	合格
33	文學館 6F教師研究室 L606	629	合格
34	文學館 6F教師研究室 L630	611	合格
35	文學館 6F教師研究室 L635	602	合格
36	文學館 6F教師研究室 L645	579	合格
37	文學館 6F夾層 教師研究室 L668	591	合格
38	鐘靈化學館/傳播館 1F精密儀器室-1 C128	452	合格
39	鐘靈化學館/傳播館 1F精密儀器室-2 C127	465	合格
40	鐘靈化學館/傳播館 2F數位中心主任室	529	合格

二氧化碳濃度監測結果報告書

受測單位：淡江大學

監測日期：107/06/04

監測人員：廖昶峻

監測時段：10:30~15:30

監測方法：以儀器直接監測法

報告保存期限：3 年

監測儀器：二氧化碳計

法令標準：5000 ppm

序號	監測區域名稱	監測結果 (ppm)	結果判定
41	鐘靈化學館/傳播館 2F數位中心辦公室-1	583	合格
42	鐘靈化學館/傳播館 2F數位中心辦公室-2	647	合格
43	鐘靈化學館/傳播館 3F化學系系主任室(A)	532	合格
44	鐘靈化學館/傳播館 3F化學系辦公室	530	合格
45	鐘靈化學館/傳播館 3F淡江時報社社長室	762	合格
46	鐘靈化學館/傳播館 3F淡江時報社辦公室-1	1022	合格
47	鐘靈化學館/傳播館 3F淡江時報社辦公室-2	689	合格
48	鐘靈化學館/傳播館 4F大傳系系主任室	454	合格
49	鐘靈化學館/傳播館 4F大傳系辦公室	483	合格
50	教育學院大樓 1F教心所所長室	672	合格
51	教育學院大樓 1F教心所辦公室	634	合格
52	教育學院大樓 2F教科系系主任室	633	合格
53	教育學院大樓 2F教科系辦公室	537	合格
54	教育學院大樓 3F課程所所長室	632	合格
55	教育學院大樓 3F課程所辦公室	580	合格
56	教育學院大樓 3F師培中心主任室	748	合格
57	教育學院大樓 3F師培中心辦公室	743	合格
58	教育學院大樓 4F教政所所長室	569	合格
59	教育學院大樓 4F教政所辦公室	580	合格
60	教育學院大樓 4F教師研究室 ED407	573	合格

二氧化碳濃度監測結果報告書

受測單位：淡江大學

監測日期：107/06/04

監測人員：廖昶峻

監測時段：10:30~15:30

監測方法：以儀器直接監測法

報告保存期限：3 年

監測儀器：二氧化碳計

法令標準：5000 ppm

序號	監測區域名稱	監測結果 (ppm)	結果判定
61	教育學院大樓 4F教師研究室 ED415	602	合格
62	教育學院大樓 5F未來所所長室	618	合格
63	教育學院大樓 5F未來所辦公室	558	合格
64	教育學院大樓 5F教師研究室 ED508	625	合格
65	教育學院大樓 5F教師研究室 ED517	634	合格
66	教育學院大樓 6F教育學院院長室	512	合格
67	教育學院大樓 6F教育學院辦公室	532	合格
68	教育學院大樓 6F教師研究室 ED608	467	合格
69	教育學院大樓 6F教師研究室 ED610	464	合格
70	紹模紀念游泳館 2F管理室	387	合格
71	紹模紀念游泳館 4F游泳館右前	531	合格
72	紹模紀念游泳館 4F游泳館左前	566	合格
73	紹模紀念游泳館 4F游泳館右後	539	合格
74	紹模紀念游泳館 4F游泳館左後	646	合格
75	紹模紀念體育館 3F體育處體育長室	890	合格
76	紹模紀念體育館 3F體育處辦公室	789	合格
77	紹模紀念體育館 3F活動組/教學組辦公室	783	合格
78	紹模紀念體育館 3F教師研究室 SG304	802	合格
79	紹模紀念體育館 3F教師研究室 SG310	672	合格
80	紹模紀念體育館 3F教師研究室 SG312	667	合格

二氧化碳濃度監測結果報告書

受測單位：淡江大學

監測日期：107/06/04

監測人員：廖昶峻

監測時段：10:30~15:30

監測方法：以儀器直接監測法

報告保存期限：3 年

監測儀器：二氧化碳計

法令標準：5000 ppm

序號	監測區域名稱	監測結果 (ppm)	結果判定
81	工學大樓 6F化材系系主任室	656	合格
82	工學大樓 6F化材系辦公室	640	合格
83	工學大樓 6F電機系系主任室	551	合格
84	工學大樓 6F電機系辦公室	518	合格
85	工學大樓 6F教師研究室 E627	667	合格
86	工學大樓 6F教師研究室 E619	676	合格
87	工學大樓 6F教師研究室 E662	736	合格
88	工學大樓 7F土木系系主任室	551	合格
89	工學大樓 7F土木系辦公室	587	合格
90	工學大樓 7F水環系系主任室	572	合格
91	工學大樓 7F水環系辦公室	554	合格
92	工學大樓 7F教師研究室 E709	757	合格
93	工學大樓 7F教師研究室 E724	592	合格
94	工學大樓 7F教師研究室 E757	674	合格
95	工學大樓 7F教師研究室 E774	638	合格
96	商館大樓 9F教師研究室 B942	724	合格
97	商館大樓 9F教師研究室 B939	779	合格
98	商館大樓 9F教師研究室 B923	652	合格
99	商館大樓 10F教師研究室 B1044	678	合格
100	商館大樓 10F教師研究室 B1038	872	合格

二氧化碳濃度監測結果報告書

受測單位：淡江大學

監測日期：107/06/04

監測人員：廖昶峻

監測時段：10:30~15:30

監測方法：以儀器直接監測法

報告保存期限：3 年

監測儀器：二氧化碳計

法令標準：5000 ppm

序號	監測區域名稱	監測結果 (ppm)	結果判定
101	商館大樓 10F教師研究室 B1026	716	合格
102	商館大樓 10F教師研究室 B1025	659	合格
103	商館大樓 11F公行系系主任室	721	合格
104	商館大樓 11F公行系辦公室	700	合格
105	商館大樓 11F教師研究室 B1137	960	合格
106	商館大樓 11F教師研究室 B1117	766	合格
107	商館大樓 11F教師研究室 B1128	687	合格
108	商館大樓 11F教師研究室 B1135	652	合格
109	外語大樓 5F學術副校長室	881	合格
110	外語大樓 5F學術副校長辦公室	874	合格
111	外語大樓 5F大學社會責任實踐計畫辦公室	656	合格
112	外語大樓 5F德文系系主任室	957	合格
113	外語大樓 5F德文系辦公室	774	合格
114	外語大樓 5F教師研究室 F509	632	合格
115	外語大樓 5F教師研究室 F515	656	合格
116	教官執勤室	681	合格
	~以下空白~		

二氧化碳濃度監測結果採取之必要措施：

一、本監測紀錄僅供 貴公司/廠/院參考。

二、本次測試未超過法令標準 5000 ppm。

依勞工作業場所容許暴露標準第二條附表一之規定二氧化碳容許濃度為 5000ppm。但不同作業處所要有不同品質要求，對於一般密閉式中央空調設備二氧化碳濃度建議應維持在1000ppm以下較適當。

三、依據職業安全衛生法第十二條之規定，雇主應有責任實施勞工作業環境監測，以評估作業環境之現況，作為現場規劃、或需工程改善之依據，進而減少勞工於不良工作環境所造成之健康損失，進而提高事業單位之工作效率。

一般中央空調作業場所對於空氣之良否指標，均以二氧化碳濃度高低為基本評估依據，其原因在於二氧化碳之濃度大致與通風不良引起之溫、濕度、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。依據醫學報導二氧化碳濃度達到 4% (40000ppm) 時可能引起皮膚刺激感、頭痛、耳鳴、動悸、精神興奮等，如到 8% (80000ppm) 時則有顯著之呼吸困難，達到 10% (100000ppm) 時則可能喪失意志而有生命之危險。

四、依勞工作業環境監測實施辦法第七條第一項第一款之規定，設置中央管理方式之空氣調節設備之建築物室內作業場所，應每六個月監測二氧化碳濃度一次以上。

五、藉由良好的通風調整，以保持作業時間勞工之健康及提高工作效率，尤其在發生有害氣體、蒸氣、粉塵或高溫等作業場所，通風之良窳實可左右其衛生條件。

尤其設有中央空調管理之工作場所，所有空氣由出風口散逸到作業區，再由回風口將空氣收回循環，由空調設備處理循環使用，因此如二氧化碳過高而未有新鮮空氣之補充，則容易造成二氧化碳之累積，造成濃度過高，因此在此情況下，應隨時保持新鮮空氣輸入之注意事項：

1. 新鮮空氣入口須遠離排氣口或有害物發散場所。
2. 補充空氣應送至之作業範圍且供氣應均勻分散。
3. 補充空氣應調節溫度使接近作業場所溫度範圍內。
4. 濃度過高時應有維修廠商調整新鮮空氣及回風循環系統之比率。

物理性監測結果報告

照度監測結果報告書

受測單位：淡江大學

監測人員：廖昶峻

監測方法：以照度計直接監測法

監測儀器：Lutron LX-103

監測日期：107/06/04

監測時段：10:30~15:30

報告保存期限：3 年

序號	監測區域名稱	監測結果 (LUX)	法定標準 (LUX)
1	松濤二館 1F美食廣場-左	265	200
2	松濤二館 1F美食廣場-中	266	200
3	松濤二館 1F美食廣場-右	254	200
4	松濤二館 1F座位區 1	1220	200
5	松濤二館 1F座位區 2	4470	200
6	松濤二館 2F住輔組組長室	832	300
7	松濤二館 2F住輔組辦公室	828	300
8	松濤二館 2F值勤室	424	300
9	松濤二館 2F文錙藝術中心辦公室	574	300
10	覺生紀念圖書館 1F電工室	476	300
11	覺生紀念圖書館 1F採編組組長室	602	300
12	覺生紀念圖書館 1F採編組辦公室-前	1084	300
13	覺生紀念圖書館 1F採編組辦公室-後	1189	300
14	覺生紀念圖書館 1F收發室	697	300
15	覺生紀念圖書館 2F典閱組組長室	1499	300
16	覺生紀念圖書館 2F典閱組辦公室	1194	300
17	覺生紀念圖書館 3F參考組組長室	796	300
18	覺生紀念圖書館 3F參考組辦公室	1048	300
19	覺生紀念圖書館 5F非書組組長室	750	300
20	覺生紀念圖書館 5F非書組辦公室	840	300

照度監測結果報告書

受測單位：淡江大學

監測人員：廖昶峻

監測方法：以照度計直接監測法

監測儀器：Lutron LX-103

監測日期：107/06/04

監測時段：10:30~15:30

報告保存期限：3 年

序號	監測區域名稱	監測結果 (LUX)	法定標準 (LUX)
21	覺生紀念圖書館 8F館長室	634	300
22	覺生紀念圖書館 8F會議室	497	300
23	覺生紀念圖書館 8F數位組組長室	413	300
24	覺生紀念圖書館 8F數位組辦公室	1066	300
25	活動中心 1F創育中心主任室	221	300
26	活動中心 1F創育中心辦公室	551	300
27	活動中心 2F管理員室	504	300
28	驚聲紀念大樓 7F教師研究室 T712	1228	300
29	文學館 6F教師研究室 L604	640	300
30	文學館 6F教師研究室 L663	480	300
31	文學館 6F教師研究室 L649	609	300
32	文學館 6F教師研究室 L625	625	300
33	文學館 6F教師研究室 L621	531	300
34	文學館 6F教師研究室 L606	547	300
35	文學館 6F教師研究室 L630	483	300
36	文學館 6F教師研究室 L635	571	300
37	文學館 6F教師研究室 L645	2302	300
38	文學館 6F夾層 教師研究室 L668	1193	300
39	鐘靈化學館/傳播館 1F精密儀器室-1 C128	930	300
40	鐘靈化學館/傳播館 1F精密儀器室-2 C127	835	300

照度監測結果報告書

受測單位：淡江大學

監測日期：107/06/04

監測人員：廖昶峻

監測時段：10:30~15:30

監測方法：以照度計直接監測法

報告保存期限：3 年

監測儀器：Lutron LX-103

序號	監測區域名稱	監測結果 (LUX)	法定標準 (LUX)
41	鐘靈化學館/傳播館 2F數位中心主任室	644	300
42	鐘靈化學館/傳播館 2F數位中心辦公室-1	503	300
43	鐘靈化學館/傳播館 2F數位中心辦公室-2	552	300
44	鐘靈化學館/傳播館 3F化學系系主任室(A)	659	300
45	鐘靈化學館/傳播館 3F化學系辦公室	790	300
46	鐘靈化學館/傳播館 3F淡江時報社社長室	501	300
47	鐘靈化學館/傳播館 3F淡江時報社辦公室-1	845	300
48	鐘靈化學館/傳播館 3F淡江時報社辦公室-2	667	300
49	鐘靈化學館/傳播館 4F大傳系系主任室	680	300
50	鐘靈化學館/傳播館 4F大傳系辦公室	526	300
51	教育學院大樓 1F教心所所長室	492	300
52	教育學院大樓 1F教心所辦公室	604	300
53	教育學院大樓 2F教科系系主任室	359	300
54	教育學院大樓 2F教科系辦公室	795	300
55	教育學院大樓 3F課程所所長室	647	300
56	教育學院大樓 3F課程所辦公室	610	300
57	教育學院大樓 3F師培中心主任室	812	300
58	教育學院大樓 3F師培中心辦公室	966	300
59	教育學院大樓 4F教政所所長室	273	300
60	教育學院大樓 4F教政所辦公室	965	300

照度監測結果報告書

受測單位：淡江大學

監測日期：107/06/04

監測人員：廖昶峻

監測時段：10:30~15:30

監測方法：以照度計直接監測法

報告保存期限：3 年

監測儀器：Lutron LX-103

序號	監測區域名稱	監測結果 (LUX)	法定標準 (LUX)
61	教育學院大樓 4F教師研究室 ED407	576	300
62	教育學院大樓 4F教師研究室 ED415	627	300
63	教育學院大樓 5F未來所所長室	683	300
64	教育學院大樓 5F未來所辦公室	959	300
65	教育學院大樓 5F教師研究室 ED508	875	300
66	教育學院大樓 5F教師研究室 ED517	1003	300
67	教育學院大樓 6F教育學院院長室	803	300
68	教育學院大樓 6F教育學院辦公室	647	300
69	教育學院大樓 6F教師研究室 ED608	817	300
70	教育學院大樓 6F教師研究室 ED610	748	300
71	紹模紀念游泳館 2F管理室	191	300
72	紹模紀念游泳館 4F游泳館右前	693	300
73	紹模紀念游泳館 4F游泳館左前	1003	300
74	紹模紀念游泳館 4F游泳館右後	389	300
75	紹模紀念游泳館 4F游泳館左後	330	300
76	紹模紀念體育館 3F體育處體育長室	508	300
77	紹模紀念體育館 3F體育處辦公室	445	300
78	紹模紀念體育館 3F活動組/教學組辦公室	567	300
79	紹模紀念體育館 3F教師研究室 SG304	520	300
80	紹模紀念體育館 3F教師研究室 SG310	665	300

照度監測結果報告書

受測單位：淡江大學

監測人員：廖昶峻

監測方法：以照度計直接監測法

監測儀器：Lutron LX-103

監測日期：107/06/04

監測時段：10:30~15:30

報告保存期限：3 年

序號	監測區域名稱	監測結果 (LUX)	法定標準 (LUX)
81	紹模紀念體育館 3F教師研究室 SG312	515	300
82	工學大樓 6F化材系系主任室	716	300
83	工學大樓 6F化材系辦公室	596	300
84	工學大樓 6F電機系系主任室	555	300
85	工學大樓 6F電機系辦公室	1012	300
86	工學大樓 6F教師研究室 E627	552	300
87	工學大樓 6F教師研究室 E619	500	300
88	工學大樓 6F教師研究室 E662	401	300
89	工學大樓 7F土木系系主任室	480	300
90	工學大樓 7F土木系辦公室	891	300
91	工學大樓 7F水環系系主任室	480	300
92	工學大樓 7F水環系辦公室	932	300
93	工學大樓 7F教師研究室 E709	589	300
94	工學大樓 7F教師研究室 E724	479	300
95	工學大樓 7F教師研究室 E757	705	300
96	工學大樓 7F教師研究室 E774	610	300
97	商館大樓 9F教師研究室 B942	624	300
98	商館大樓 9F教師研究室 B939	607	300
99	商館大樓 9F教師研究室 B923	571	300
100	商館大樓 10F教師研究室 B1044	455	300

照度監測結果報告書

受測單位：淡江大學

監測人員：廖昶峻

監測方法：以照度計直接監測法

監測儀器：Lutron LX-103

監測日期：107/06/04

監測時段：10:30~15:30

報告保存期限：3 年

序號	監測區域名稱	監測結果 (LUX)	法定標準 (LUX)
101	商館大樓 10F教師研究室 B1038	497	300
102	商館大樓 10F教師研究室 B1026	442	300
103	商館大樓 10F教師研究室 B1025	467	300
104	商館大樓 11F公行系系主任室	878	300
105	商館大樓 11F公行系辦公室	734	300
106	商館大樓 11F教師研究室 B1137	719	300
107	商館大樓 11F教師研究室 B1117	645	300
108	商館大樓 11F教師研究室 B1128	733	300
109	商館大樓 11F教師研究室 B1135	505	300
110	外語大樓 5F學術副校長室	783	300
111	外語大樓 5F學術副校長辦公室	793	300
112	外語大樓 5F大學社會責任實踐計畫辦公室	634	300
113	外語大樓 5F德文系系主任室	604	300
114	外語大樓 5F德文系辦公室	656	300
115	外語大樓 5F教師研究室 F509	654	300
116	外語大樓 5F教師研究室 F515	496	300
117	教官執勤室	440	440
	~以下空白~		

照度監測結果採取之必要措施：

一、法規依據：

職業安全衛生法設施規則第313條，雇主對於勞工工作場所之採光照明，應依下列規定辦理：

1. 各工作場所須有充分之光線，但處理感光材料、坑內及其他特殊作業之工作場所不在此限。
2. 光線應分佈均勻，明暗比例應適當。
3. 應避免光線之刺目、眩耀現象。
4. 各工作場所之窗面面積比率不得小於室內地面面積十分之一。
5. 採光以自然採光為原則，但必要時得使用窗簾或遮光物。
6. 作業場所面積過大、夜間或氣候因素自然採光不足時，可用人工照明，依附表規定予以補足。
7. 燈盞裝置應採用玻璃燈罩及日光燈為原則，燈泡須完全包蔽於玻璃罩中。
8. 窗面及照明器具之透光部份，均須保持清潔。

二、本次監測照度值(LUX)由職安人員依據附表標準，依照工作場所或作業別之不同，進而評估是否於該處所補強照度之不足，以保障勞工作業之環境安全。

三、本監測僅供 貴公司/廠/院參考。

附表

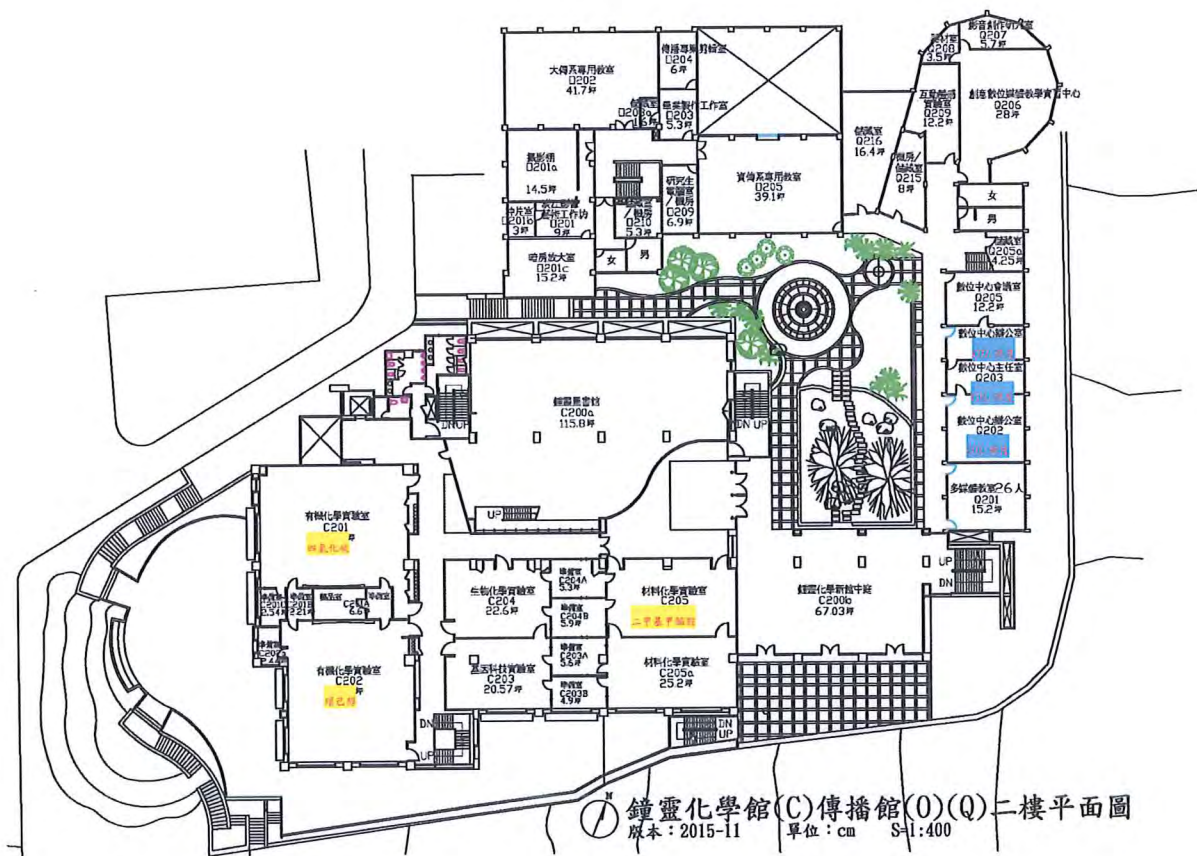
照度表		照明種類
場所或作業別	照明米燭光數	場所別採全面照明 作業別採局部照明
室外走道、及室外一般照明。	20米燭光以上	全面照明
一、走道、樓梯、倉庫、儲藏室堆置粗大物件處所。 二、搬運粗大物件，如煤炭、泥土等。	50米燭光以上	一、全面照明 二、全面照明
一、機械及鍋爐房、升降機、裝箱、精細物件儲藏室、更衣室、盥洗室、廁所等。 二、須粗辨物體如半完成之鋼鐵產品、配件組合、磨粉、粗紡棉布極其他初步整理之工業製造。	100米燭光以上	一、全面照明 二、局部照明
須細辨物體如零件組合、粗車床工作、普通檢查及產品試驗、淺色紡織及皮革品、製罐、防腐、肉類包裝、木材處理等。	200米燭光以上	局部照明
一、須精辨物體如細車床、較詳細檢查及精密試驗、分別等級、織布、淺色毛織等。 二、一般辦公場所。	300米燭光以上	一、局部照明 二、全面照明
須極細辨物體，而有較佳之對襯，如精密組合、精細車床、精細檢查、玻璃磨光、精細木工、深色毛織等。	500至1000米燭光以上	局部照明
須極精辨物體而對襯不良，如極精細儀器組合、檢查、試驗、鐘錶珠寶之鑲製、菸葉分級、印刷品校對、深色織品、縫製等。	1000米燭光以上	局部照明

作業環境監測配置圖

淡江大學 監測圖面



淡江大學 監測圖面

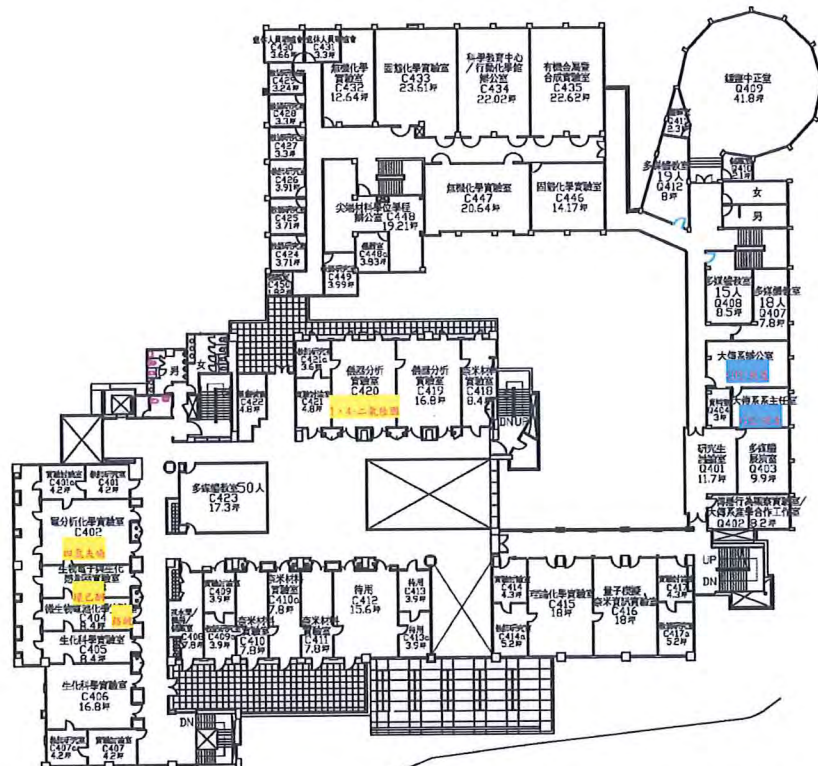


淡江大學 監測圖面



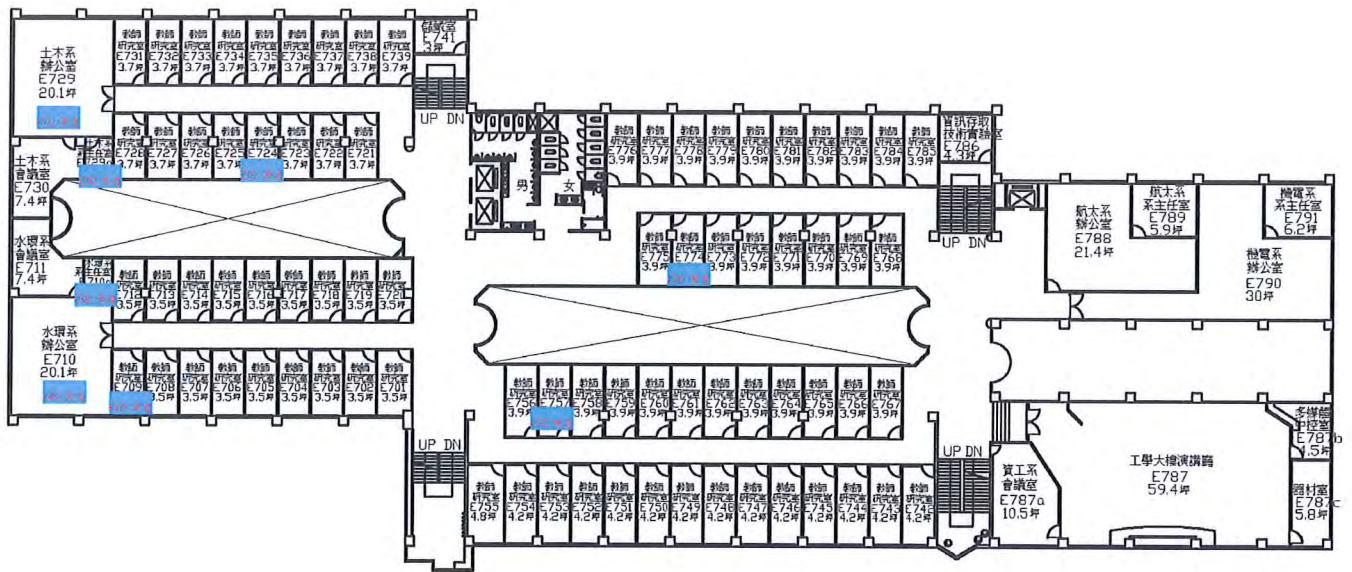
鐘靈化學館(C)傳播館(O)(Q)三樓平面圖
版本：2015-11 單位：cm S=1:400

淡江大學 監測圖面



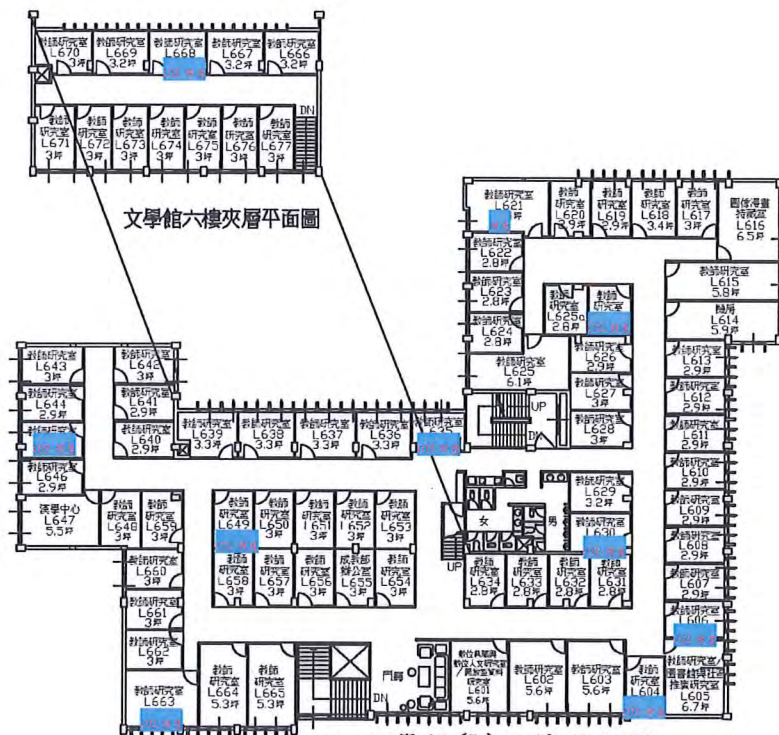
鐘靈化學館(C)傳播館(O)(Q)四樓平面圖
版本：2015-11 單位：cm S=1:400

淡江大學 監測圖面



工學大樓(E)七樓平面圖
版本：2017-12 單位：cm S=1:400

淡江大學 監測圖面



文學館(L)六樓平面圖
版本：2017-12 單位：cm S=1:300

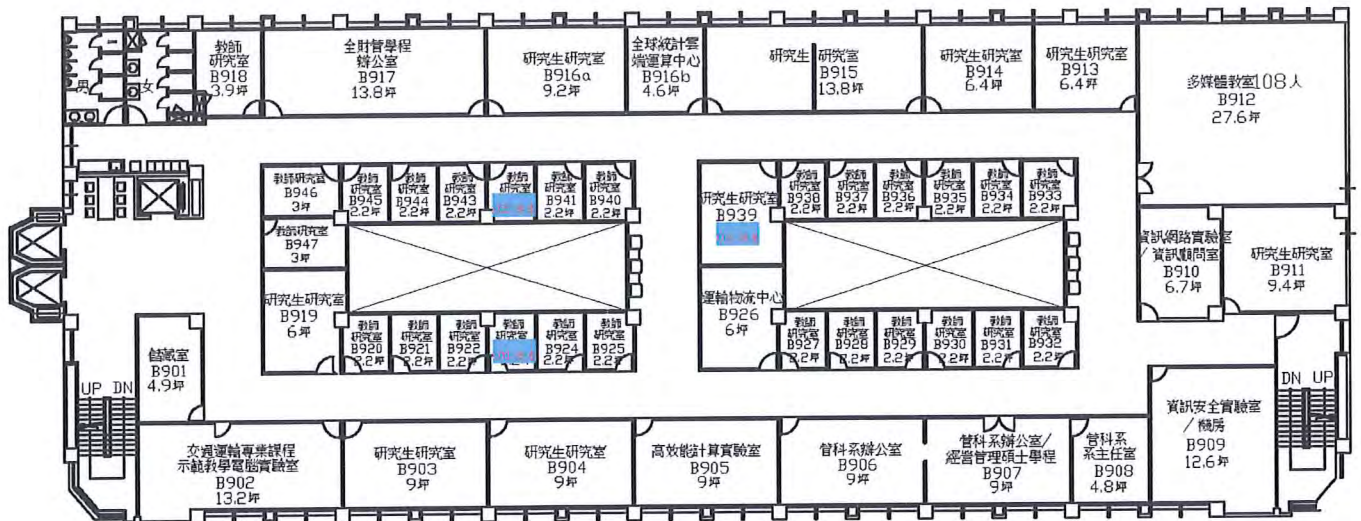
淡江大學 監測圖面



淡江大學 監測圖面



淡江大學 監測圖面



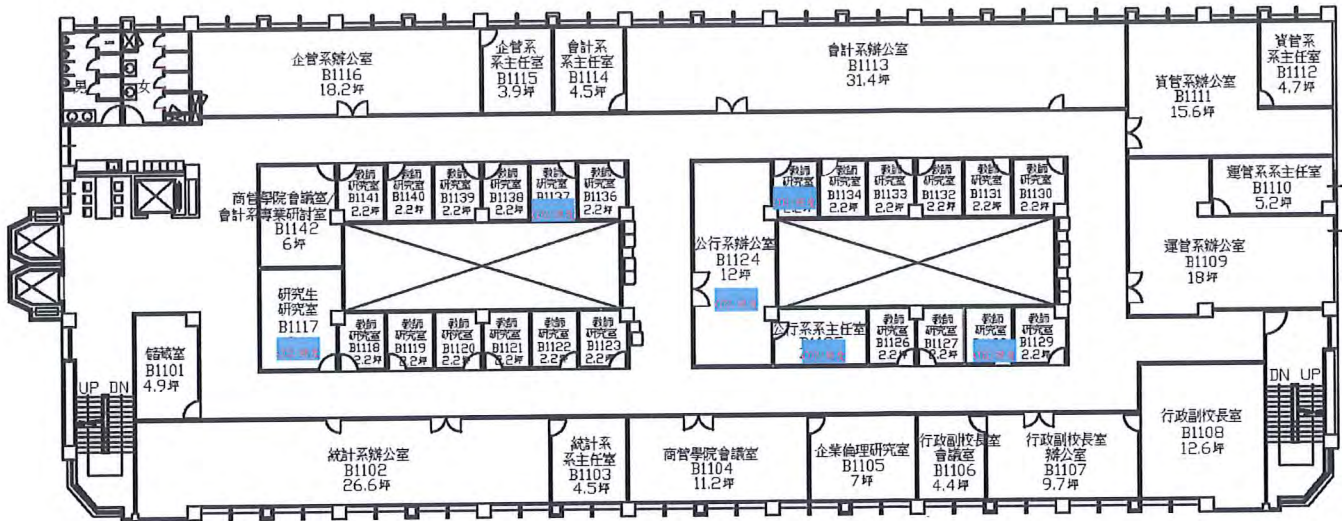
商管大樓(B)九樓平面圖
版本：2017-12 單位：cm S=1:300

淡江大學 監測圖面



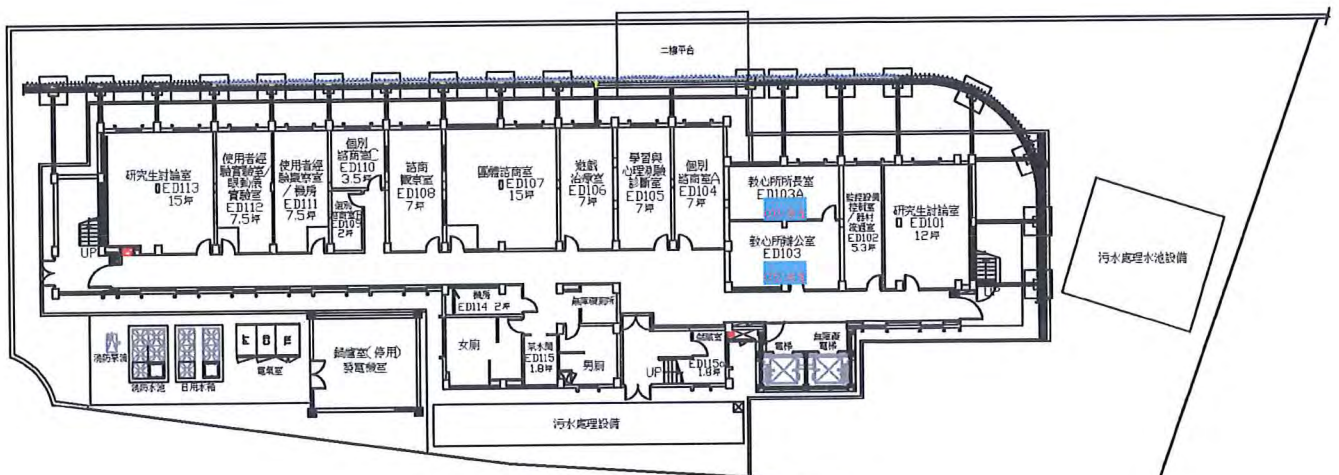
商管大樓(B)十樓平面圖
版本：2017-12 單位：cm S=1:300

淡江大學 監測圖面



商管大樓(B)十一樓平面圖
版本：2017-12 單位：cm S=1:300

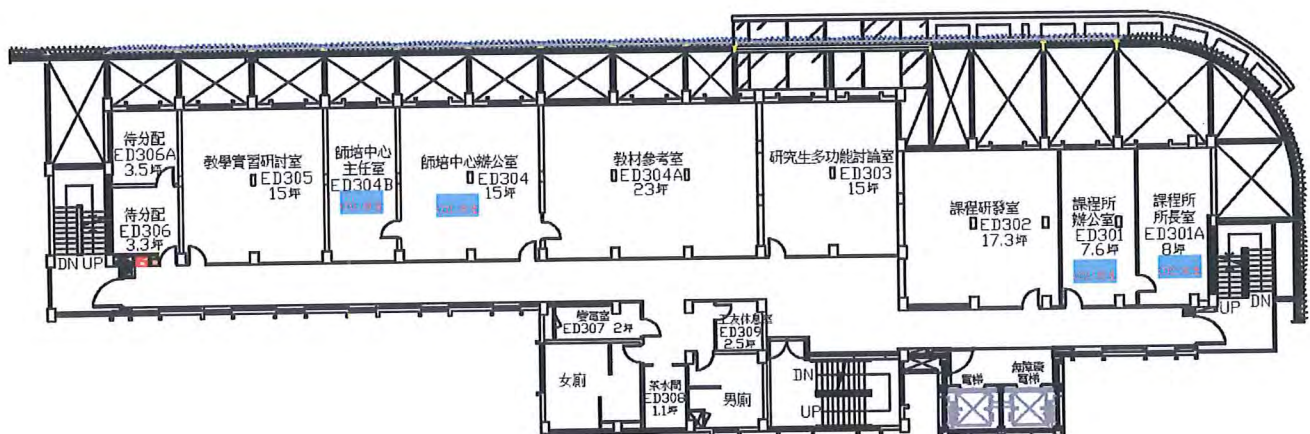
淡江大學 監測圖面



教育學院大樓(ED)一樓平面圖
版本：2017-12 單位：cm S=1:300

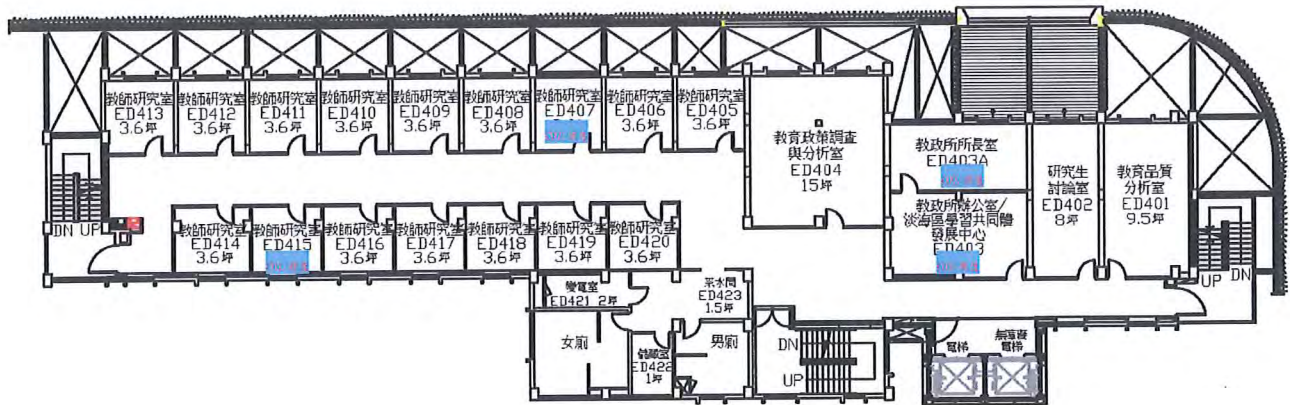
[illegible]

淡江大學 監測圖面



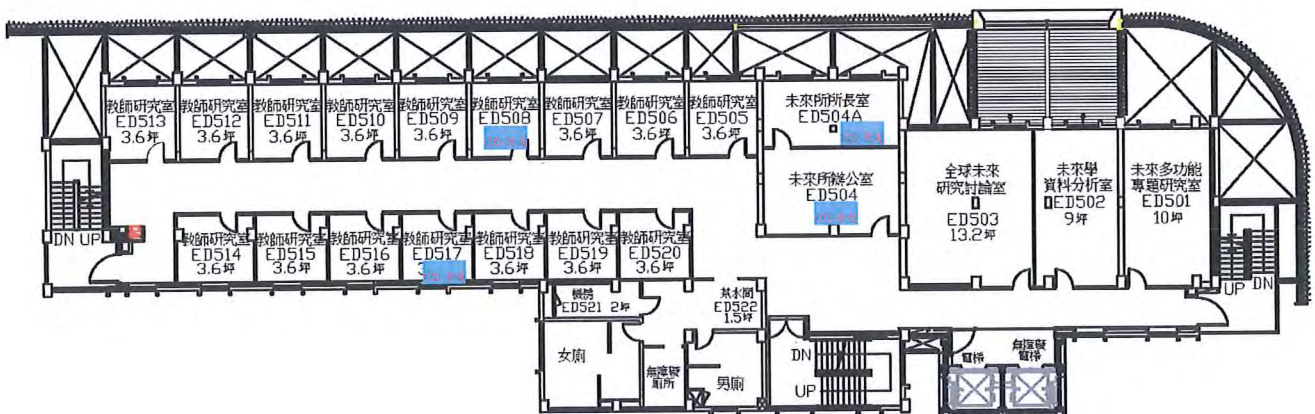

教育學院大樓(ED)三樓平面圖
 版本：2017-12 S=1:300

淡江大學 監測圖面



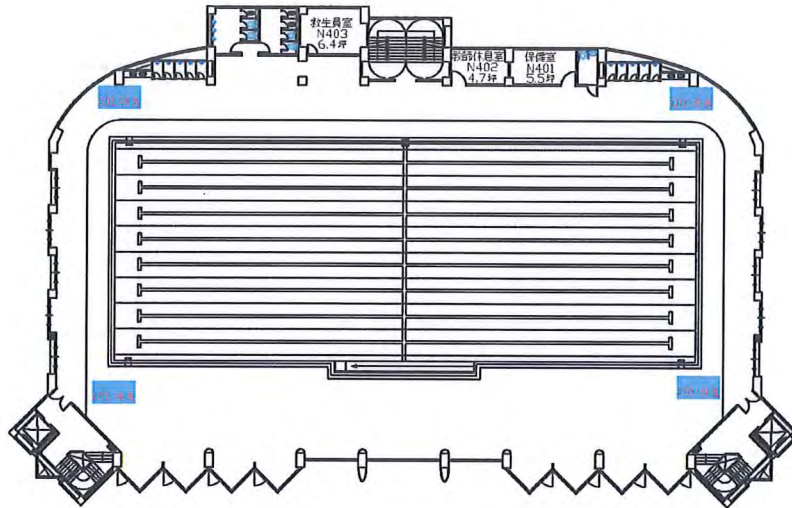
教育學院大樓(ED)四樓平面圖
版本：2017-12 單位：cm S=1:300

淡江大學 監測圖面



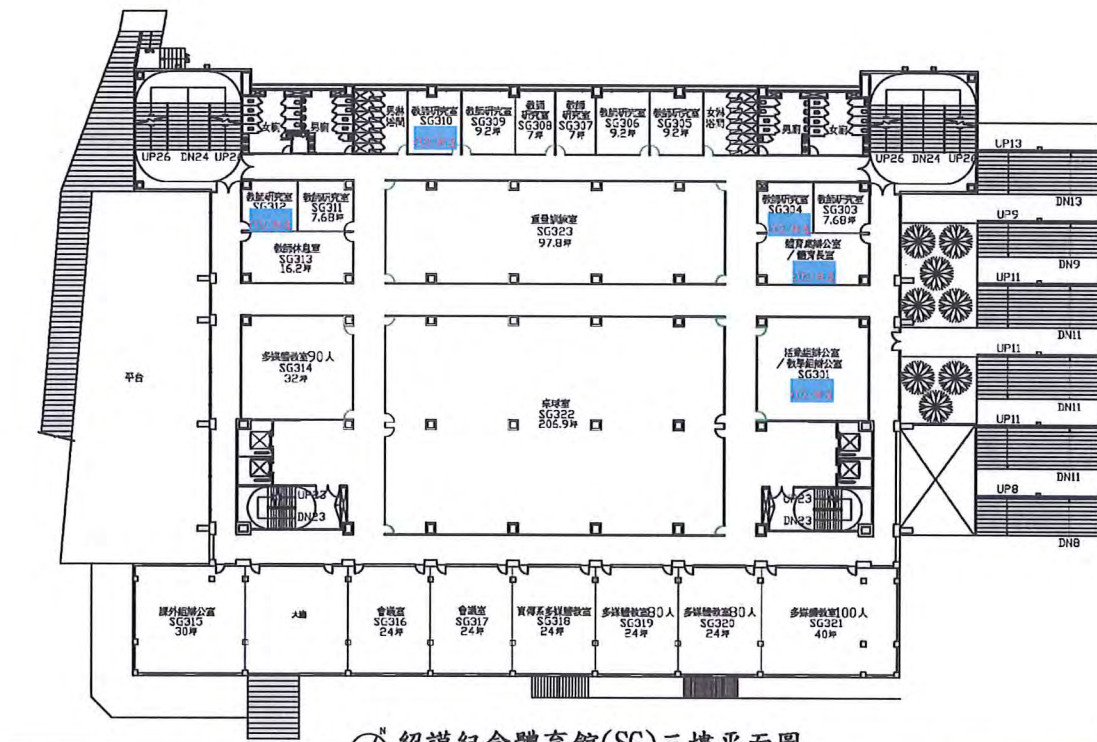
教育學院大樓(ED)五樓平面圖
版本：2017-12 單位：cm S=1:300

淡江大學 監測圖面



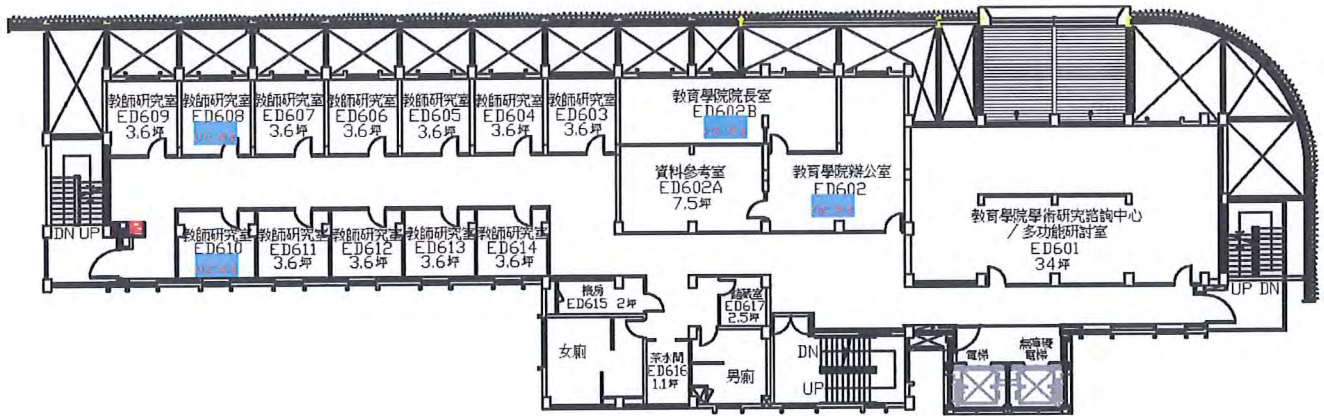
紹謨紀念游泳館(N)四樓平面圖
版本：2016-09 單位：cm S=1:400

淡江大學 監測圖面



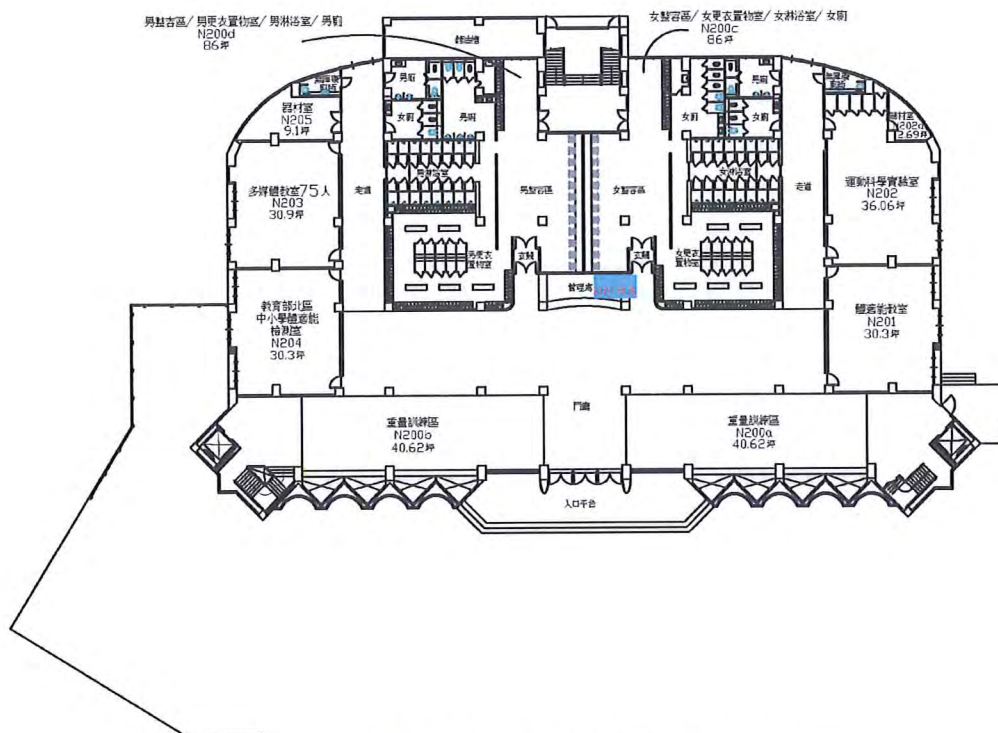
紹謨紀念體育館(SG)三樓平面圖
版本：2016-09 單位：cm S=1:400

淡江大學 監測圖面



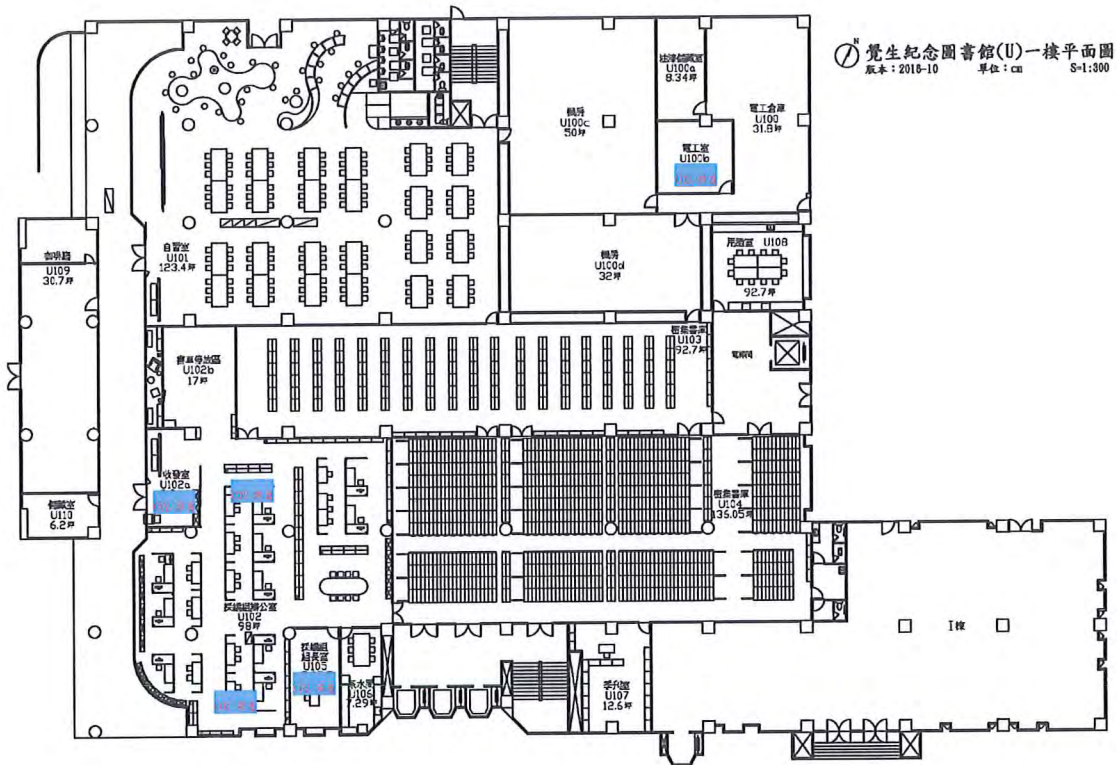

教育學院大樓(ED)六樓平面圖
 版本：2017-12 單位：cm S=1:300

淡江大學 監測圖面

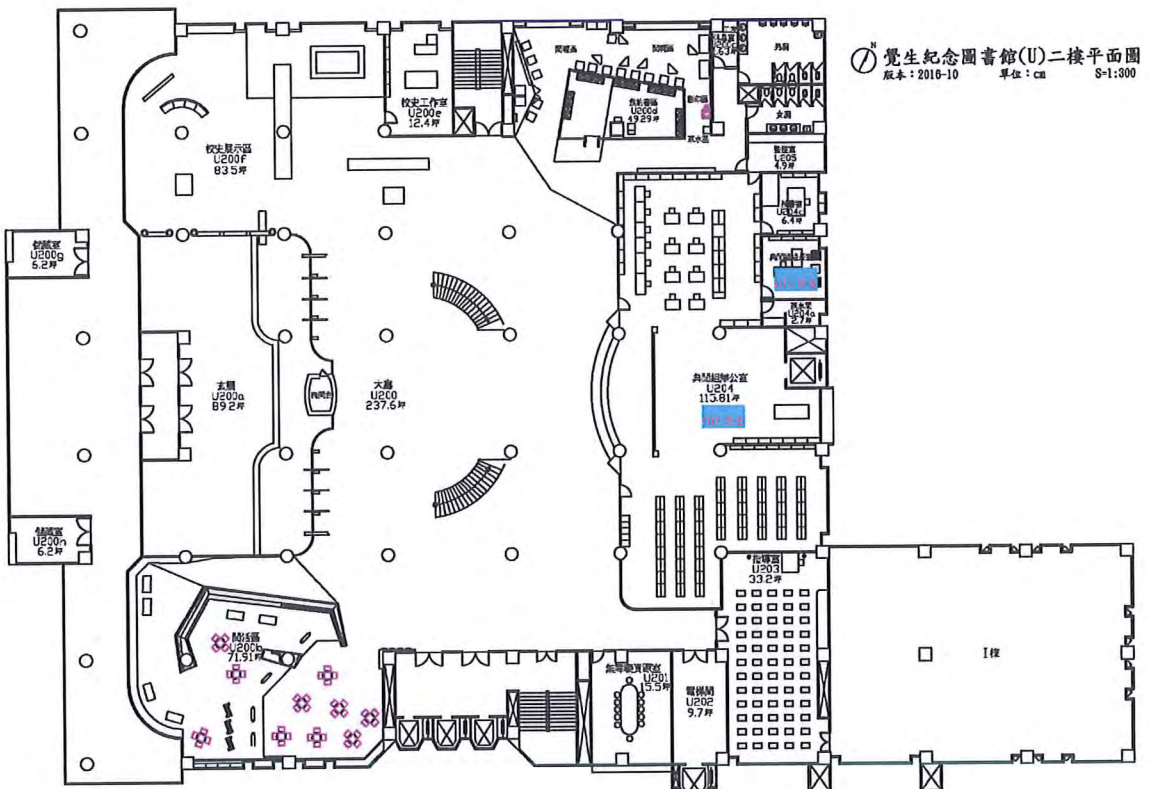



紹謨紀念游泳館(N)二樓平面圖
 版本：2016-09 單位：cm S=1:400

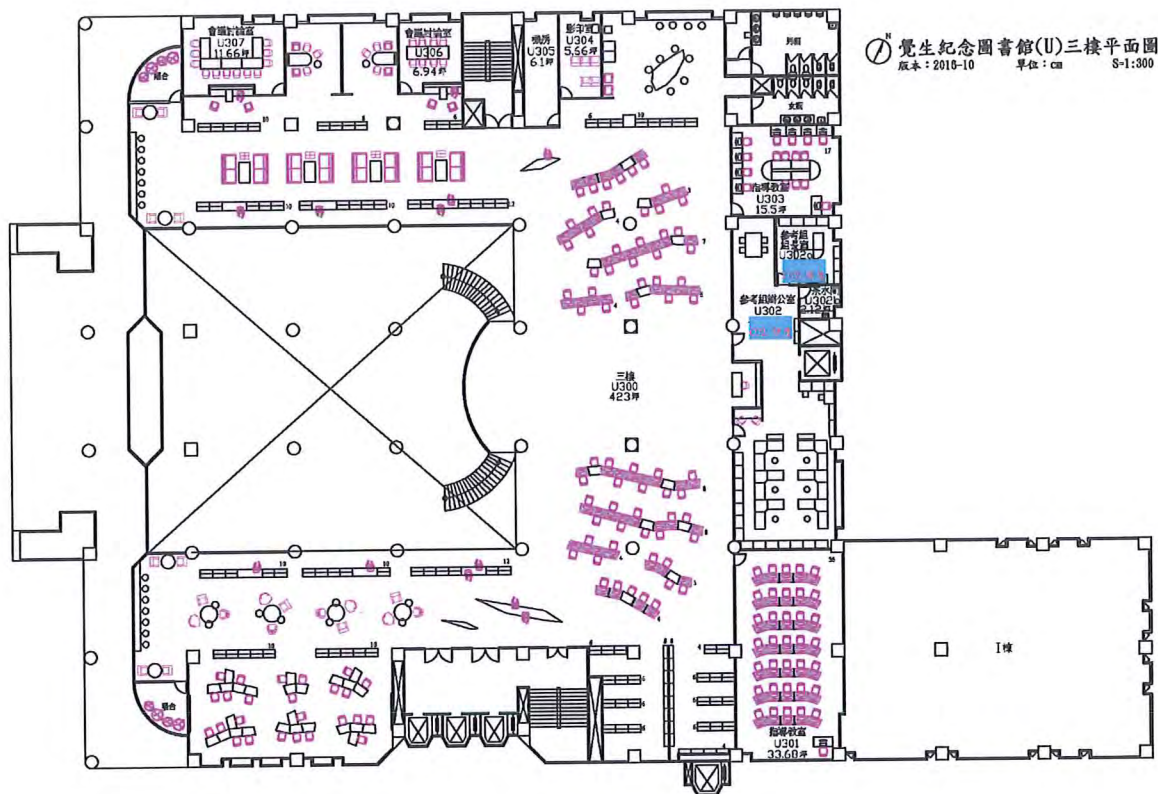
淡江大學 監測圖面



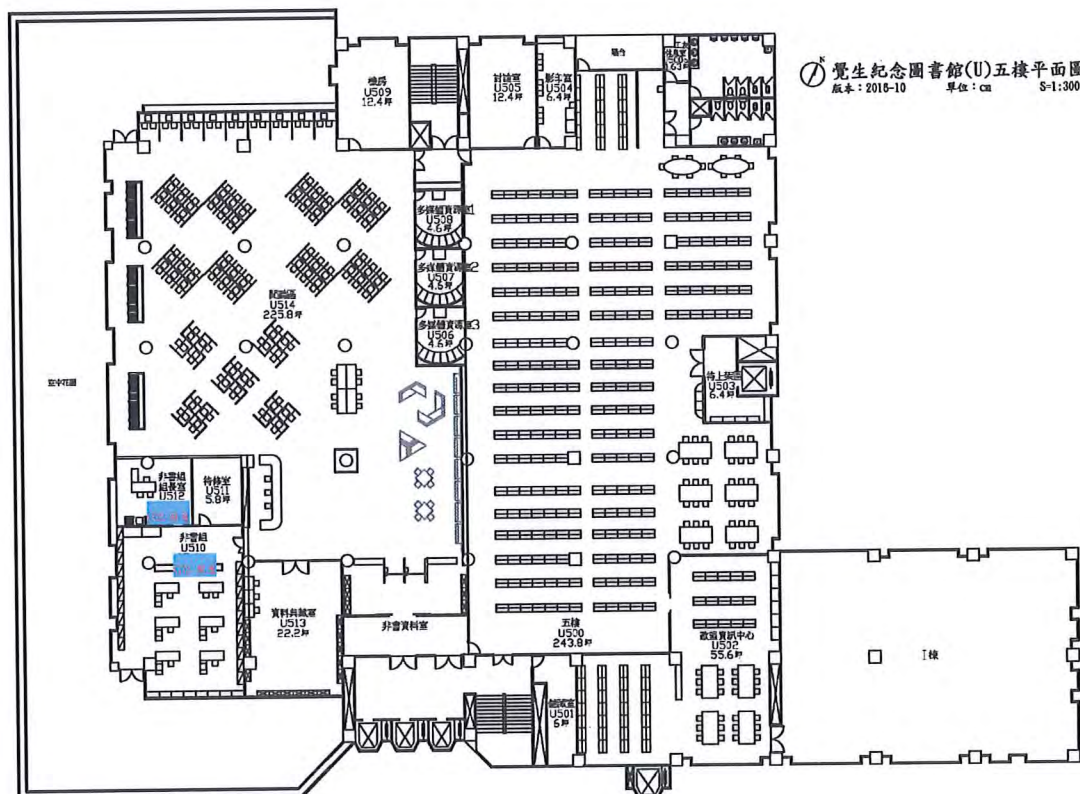
淡江大學 監測圖面



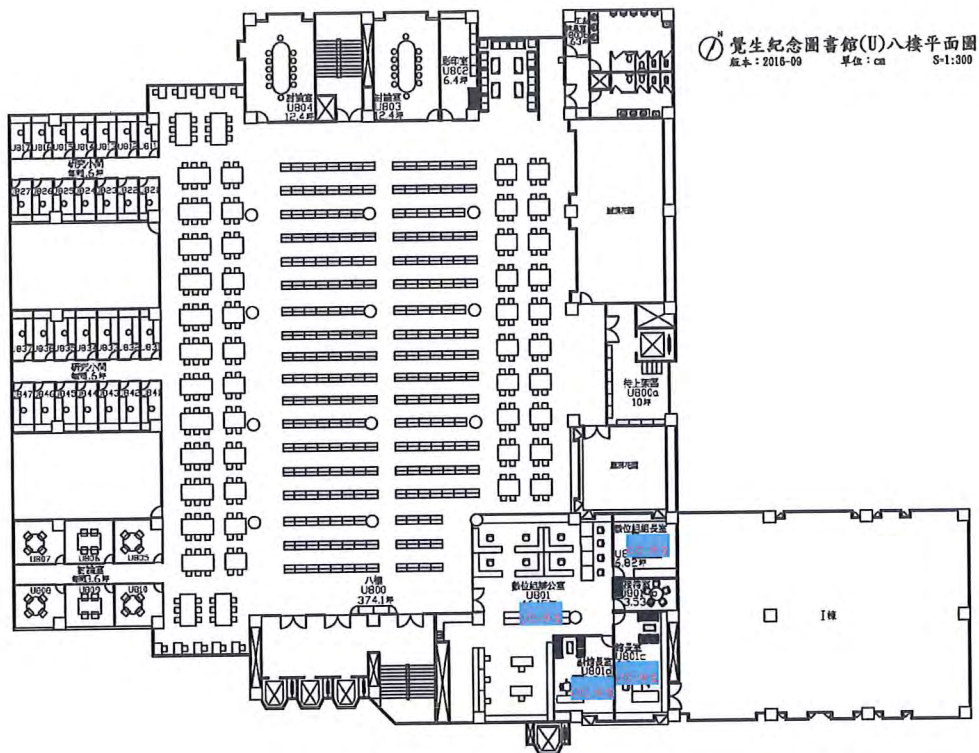
淡江大學 監測圖面



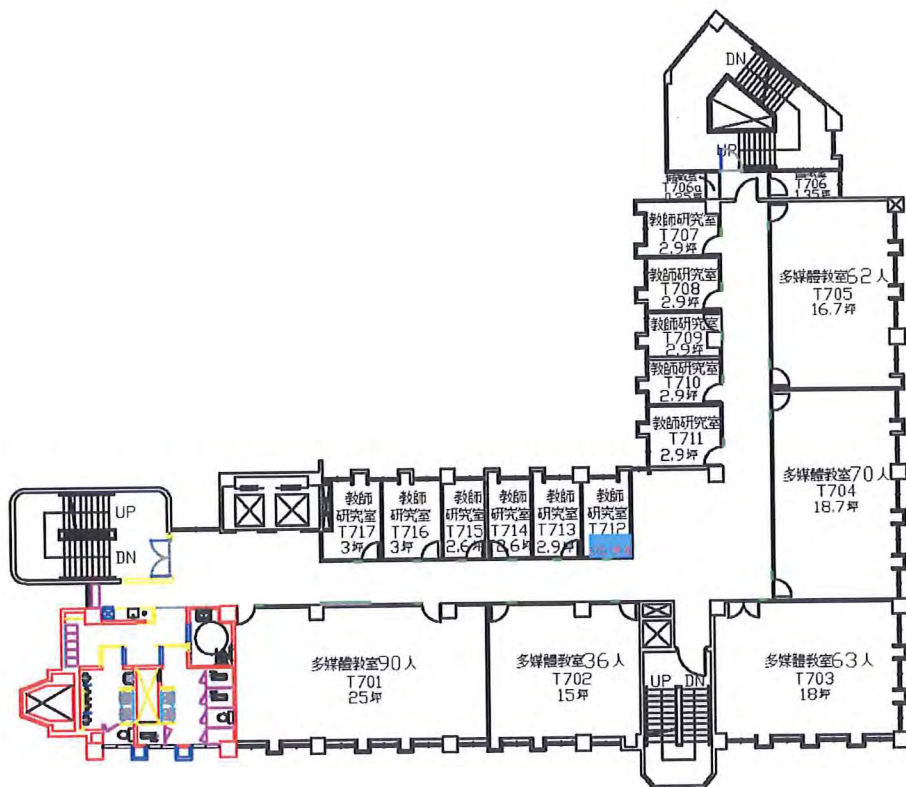
淡江大學 監測圖面



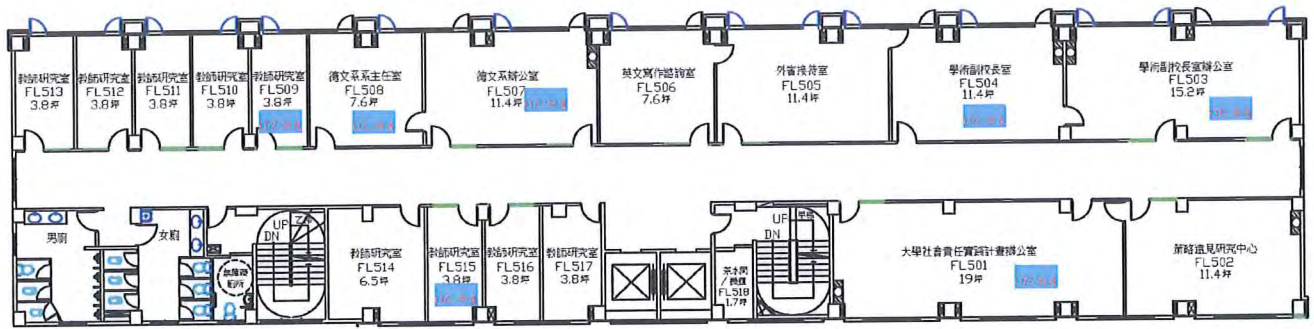
淡江大學 監測圖面



淡江大學 監測圖面



淡江大學 監測圖面



外語大樓(FL)五樓平面圖
版本：2018-04 單位：cm S=1:200

儀器校正紀錄報告



校正報告

Calibration Laboratory
2314

Report of Calibration

報告編號 Report Number	1802G013
報告日期 Report Date	2018-02-23

申請者 Applicant	兆鼎檢驗科技有限公司
地址 Address	新北市新店區中正路556號5樓
儀器名稱 Equipment	二氧化碳偵測器
儀器型號 Model No.	pSENSE
校正環境 Environment	溫度(Temperature): 25.0 °C ~ 25.5 °C ; 濕度(Humidity): 46.4 %RH ~ 49.1 %RH
校正地點 Calibration Location	台中市西區精誠十六街39號7樓之1

工作標準件: (Working Standards)					
工作標準件 Working standards	廠牌/型號/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/BE48534	Portagas	BE48534	2017-05-02	2020-04-30
CO ₂	Portagas/18106153/BE47958	PJLA 25503	BE47958	2017-03-27	2020-02-29

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複製，但全份複製除外。

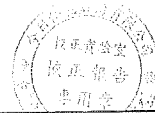
Reproduced report of calibration in partial is rendered invalid.

報告編號 : 1802G013
Report Number

校正結果 Result of Calibration					
項目 Item	感測器 Sensor	標準值 Standard	顯示值 Reading	偏差值 Deviation	擴充不確定度 Uncertainty
濃度校正	CO ₂	1020 µmol/mol	1016 µmol/mol	-4 µmol/mol	24 µmol/mol

校正說明 (Calibration Remarks):

1. 本報告書已依述測件器差值採取修正。
2. 偏差值 = 顯示值 - 標準值 (Deviation = Reading - Standard)
偏差值之正/負值表示儀器校正時, 其讀值過高/低
3. 校正程序: 參照本實驗室制定之校正程序(TICL-3-CA03 二氧化碳氣體感測器校正標準書 V3.3)
4. 擴充不確定度(Expanded Uncertainty, U): $U = k \cdot u_c$, 其中 u_c 為組合標準不確定度, k 為涵蓋因子, 在信賴區間約為 95 % 時, 其值為 2。
Expanded uncertainty $U = k \cdot u_c$, u_c is the combined uncertainty, $k = 2$, k is the coverage factor of approximately 95 % confidence level.
5. 調整前讀值: CO₂ = 1000 µmol/mol。



今日儀器股份有限公司校正實驗室特此證明本報告內容記載之受校儀器已與上列標準件作過比較校正, 而校正用之標準件可追溯至中華民國國家度量衡標準實驗室、美國國家標準暨技術研究院以及其他國家之度量衡標準, 本校正系統之運作均符合 ISO/IEC 17025 之要求。
TODAY'S Instruments Calibration Laboratory hereby certifies that equipment noted herein has been compared with the above listed standards. The standard use to perform this calibration are traceable to NML/ROC - NIST/USA and other countries. The calibration system are in compliance with ISO/IEC 17025.

以下空白
Null below

儀寶電子股份有限公司
I PAO ELECTRONICS CO., LTD

校正報告書
REPORT OF CALIBRATION

Report No.: H105C012	校正日期 (Date): 15.Jan.2018
申請者: 兆鼎檢驗科技有限公司	儀器名稱: 照度計
製造商: LUTRON	型號: LX-103
製造商: LUTRON	序號: AH56091
申請者地址: 新北市新店區中正路556號5樓	

校正時使用之工作標準器 Working Standards					
儀器名稱 Equipment	製造商/型號 MFG/Model No.	識別號碼 I.D. No.	校正機構 Cal. Sources	報告編號 Report No.	校正日期 Cal. Date
DIGITAL LUX METER	LUTRON/LX-1102	Q849203	TAF(N0588)	O170095A	13.Apr.2017

追溯源 Calibration sources					
儀器名稱 Equipment	製造商/型號 MFG/Model No.	識別號碼 I.D. No.	校正機構 Cal. Sources	報告編號 Report No.	校正日期 Cal. Date
DIGITAL LUX METER	LUTRON/LX-1102	Q849203	TAF(N0588)	O170095A	13.Apr.2017

儀寶電子股份有限公司特此證明本報告書內之受校儀器已與上列標準件作過比較校正, 用以校正之標準器可追溯至國家度量衡標準實驗室, 本報告僅對上述校正項目有效, 本報告不可被複製部份複製無效。
IPE Ltd hereby certifies that equipment noted here in has been compared with the above listed standards. The standards used to perform this calibration are traceable to NML. This calibration report is valid only to the items calibrated. Reproduced calibration report in partial is not effective.

實驗室主管
Laboratory Manager

陳謙毅

報告簽署人
Report Signatory

Thomas

儀寶電子股份有限公司
I PAO ELECTRONICS CO., LTD

校正報告書
REPORT OF CALIBRATION

Report No. H105C012

1. Lux CHECK

RANGE(Lux)	STANDARD(Lux)	READING(Lux)	ERROR(%)
1999	400	398	-0.50
1999	1000	993	-0.70
1999	1800	1783	-0.94
19990	4000	3980	-0.50
19990	10000	9930	-0.70
19990	18000	17820	-1.00

2. 校正說明

2.1 校正環境:

2.1.1 溫度為 (22.5 ± 4.5) °C

2.1.2 相對濕度為 (55 ± 10) %

2.2 校正方法依據本公司自訂之

2.2.1 照度計(DIGITAL LUX METER)校正程序 CLP-001

2.3 STANDARD(標準值): 校正標準件之標準值。

2.4 READING(器示值): 校正件之器示值或讀值。

2.5 ERROR(器差值): (器示值 - 標準值) / 標準值 × 100 %。

2.6 擴充不確定度: ± 0.9 %

2.6.1 U (擴充不確定度) = k (涵蓋因子) × u_c (組合標準不確定度)

其中涵蓋因子 $k = 2$, 信賴水準 95 %。

2.7 待校件收件日期: 2018 年 01 月 08 日。



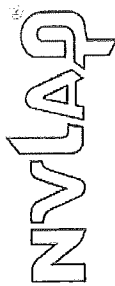
MesaLabs



NVLAP Lab Code 200661-0



MesaLabs



NVLAP Lab Code 200661-0

Calibration Certificate

Sold To:

CertificateNo. 226800

Product 200-510M Defender 510 Medium Flow

Serial No. 160583

Cal. Date 21-Mar-2018

Sales Date 04-Apr-2018 *Calibration interval commences on sale date.*

All calibrations are performed at Mesa Laboratories, Inc., 10 Park Place, Butler, NJ, 07405, an ISO 17025:2005 accredited laboratory through NVLAP of NIST. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory. Results only relate to the items calibrated. This report must not be used to claim product certification, approval, or endorsement by NVLAP, NIST, or any agency of the Federal Government.

Calibration Data

Certificate No	Technician	Lab. Pressure	Lab. Temperature	747 mmHg	21.5 °C
226800	Zenaida Ortiz				
Instrument Reading	Lab Standard Reading	Deviation	Allowable Deviation	As Shipped	In Tolerance
4818.43 ccm	4803.2 ccm	0.32%	1.00%	In Tolerance	
1092.94 ccm	1089.87 ccm	0.28%	1.00%	In Tolerance	
288.56 ccm	288.07 ccm	0.17%	1.00%	In Tolerance	

Mesa Laboratories Standards Used

Description	Standard Serial Number	Calibration Date	Calibration Due Date
ML 500-24	113774	30-Apr-2017	30-Apr-2018

Calibration Notes

The expanded uncertainty of flow has a coverage factor of $k = 2$ for a confidence interval of approximately 95%. Flow testing is in accordance with our test number PR17-43 with an expanded uncertainty of 0.27% using high-purity nitrogen or filtered laboratory air.

Traceability to the International System of Units (SI) is verified by accreditation to ISO/IEC 17025 by NVLAP under NVLAP Code 200661-0.

Technician Notes:

Mesa Laboratories Inc. 10 Park Place Butler, NJ 07405 USA
(973) 492-8400 FAX (973) 492-8270 www.mesalabs.com Symbol "MLAB" on the NAS

1 of 2

CAL02-41 Rev A05

Calibration Certificate

Sold To:

CertificateNo. 222790

Product 200-510L Defender 510 Low Flow

Serial No. 160288

Cal. Date 04-Mar-2018

Sales Date 04-Apr-2018 *Calibration interval commences on sale date.*

All calibrations are performed at Mesa Laboratories, Inc., 10 Park Place, Butler, NJ, 07405, an ISO 17025:2005 accredited laboratory through NVLAP of NIST. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory. Results only relate to the items calibrated. This report must not be used to claim product certification, approval, or endorsement by NVLAP, NIST, or any agency of the Federal Government.

Calibration Data

Certificate No	Technician	Lab. Pressure	Lab. Temperature	751 mmHg	22.4 °C
222790	Zenaida Ortiz				
Instrument Reading	Lab Standard Reading	Deviation	Allowable Deviation	As Shipped	In Tolerance
479.63 ccm	480.07 ccm	-0.09%	1.00%	In Tolerance	
108.67 ccm	108.46 ccm	0.19%	1.00%	In Tolerance	
33.66 ccm	33.55 ccm	0.33%	1.00%	In Tolerance	

Mesa Laboratories Standards Used

Description	Standard Serial Number	Calibration Date	Calibration Due Date
ML-500-10	113779	25-Apr-2017	25-Apr-2018

Calibration Notes

The expanded uncertainty of flow has a coverage factor of $k = 2$ for a confidence interval of approximately 95%. Flow testing is in accordance with our test number PR17-13 with an expanded uncertainty of 0.27% using high-purity nitrogen or filtered laboratory air.

Traceability to the International System of Units (SI) is verified by accreditation to ISO/IEC 17025 by NVLAP under NVLAP Code 200661-0.

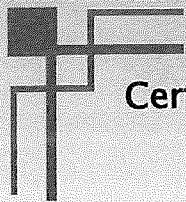
Technician Notes:

Mesa Laboratories Inc. 10 Park Place Butler, NJ 07405 USA
(973) 492-8400 FAX (973) 492-8270 www.mesalabs.com Symbol "MLAB" on the NAS

1 of 2

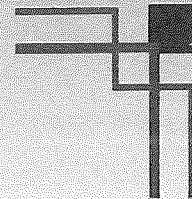
CAL02-41 Rev A05

認 可 文 件



Certtech Registration Inc.

CERTECH



Certificate of Registration

Quality Management System – ISO 9001:2008

This is to certify that:

兆鼎檢驗科技有限公司

新北市新店區中正路 556 號 5 樓

Has earned certificate number: 06/0611

兆鼎檢驗科技有限公司 system conforms to the requirements of ISO 9001:2008 for the following scope:

工廠化學性與物理性因子的採樣及分析服務, 勞工安全衛生顧問服務,
安全標識產品的銷售及緊急沖淋洗眼設備的製造與銷售

Signed for and on behalf of Certtech Registration Inc.

President and CEO

Certificate originally granted on: July 26, 2006

Last scope change: September 20, 2016

Last renewal date: September 20, 2016

Renewal due: September 14, 2018

File number:

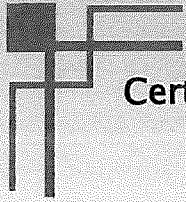
See page 2 for locations covered under this certification

Page 1 of 2

To check the validity of this certificate e-mail info@certtechregistration.com

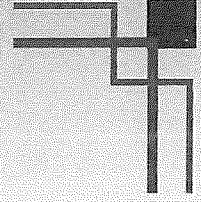
Please refer to Organizations Quality Manual for details of any exclusion to ISO 9001:2008 requirements. This Certificate is not a legal document. This Certificate remains the property of Certtech Registration Inc., to whom it must be returned upon request.
Certtech Registered Office: 35 Romina Dr. 2nd Floor, Vaughan, Ontario L4K 4Z9





Certech Registration Inc.

CERTECH



Certificate number: 06/0611

Main Location

Registered activities

新北市新店區中正路 556 號 5 樓

工廠化學性與物理性因子的採樣及分析服務, 勞工安全衛生顧問服務,
安全標識產品的銷售及緊急沖淋洗眼設備的製造與銷售

N/A



Page 2 of 2

To check the validity of this certificate e-mail info@certechregistration.com

Please refer to Organizations Quality Manual for details of any exclusion to ISO 9001:2008 requirements. This Certificate is not a legal document. This Certificate remains the property of Certech Registration Inc., to whom it must be returned upon request.
Certech Registered Office: 35 Romina Dr. 2nd Floor, Vaughan, Ontario L4K 4Z9



CERTECH REGISTRATION INC



證書編號：L2047-171228

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

認 證 證 書

茲證明

兆鼎檢驗科技有限公司

工業衛生實驗室

新北市新店區中正路 556 號 5 樓

為本會認證之實驗室

認 證 依 據：ISO/IEC 17025：2005

認 證 編 號：2047

初 次 認 證 日 期：九十八年二月十三日

認 證 有 效 期 間：一百零七年二月十三日至一百一十年二月十二日止

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十二月二十八日

正 本

發文方式：郵寄

檔 號：

保存年限：

勞動部 函

地址：24219新北市新莊區中平路439號南
棟11樓

承辦人：侯昱辰

電話：02-89956666#8212

傳真：02-89956665

電子信箱：alvinhou@osha.gov.tw

23148

新北市新店區中正路556號5樓

受文者：兆鼎檢驗科技有限公司

發文日期：中華民國107年1月12日

發文字號：勞職授字第1070200170號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：有關貴公司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、復貴公司107年1月4日兆鼎字第107010401號函。

二、依勞工作業環境監測實施辦法第14條之1規定，認可貴公司
為勞工作業環境監測機構，資料如下：

(一)機構名稱：兆鼎檢驗科技有限公司(代表人姓名：邱芬芬)。

(二)固定事務所之地址：新北市新店區中正路556號5樓。

(三)專屬認證實驗室：兆鼎檢驗科技有限公司工業衛生實驗室(財團法人全國認證基金會認證證書編號：L2047-171228，實驗室主管：林瑤珍)。

(四)監測人員：劉文圳、侯永輝、陳美月、龔伶麗、何佩瑩、林瑤珍、林文雅、李佳惠、盧克樑、邱芬芬、邱啟祥、楊彩芳、張逸涵、陳思帆、蘇信呈、吳孟偉、廖昶峻、梁義孝、王必兆、柳沁宇、鄭又仁、陳保阜。

(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、石棉等礦物性纖維、厭惡性粉塵(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12日止。

正本：兆鼎檢驗科技有限公司

副本：經濟部加工出口區管理處、科技部新竹科學工業園區管理局、科技部中部科學工業園區管理局、科技部南部科學工業園區管理局、臺北市勞動檢查處、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、臺南市政府勞工局、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

正 本

發文方式：郵寄

檔 號：

保存年限：

勞動部職業安全衛生署 書函

23148
新北市新店區中正路556號5樓

地址：24219新北市新莊區中平路439號南
棟11樓
承辦人：侯昱辰
電話：02-89956666#8212
電子信箱：alvinhou@osha.gov.tw

受文者：兆鼎檢驗科技有限公司

發文日期：中華民國107年3月7日
發文字號：勞職綜3字第1070003835號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如主旨

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
貴公司變更後之作業環境監測機構基本資料表一份，請查照。

說明：復貴公司107年3月2日兆鼎字第107030201號函。

正本：兆鼎檢驗科技有限公司
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

本案依分層負責規定授權業務組(中心、室)主管決行

更新日期：2018/3/6

勞動部認可之作業環境監測機構基本資料表

認可編號	作業環境 監測機構 名稱	專屬實驗 室名稱(編 號)	實驗室 主任	作業環 境監測 人員	認可類別／認可有 效期限	地址／電話
TOSHA-MA2	兆鼎檢驗 科技有限 公司	兆鼎檢驗 科技有限 公司工業 衛生實驗 室(2047)	林瑤珍	劉文圳 侯永輝 陳美月 龔伶麗 何佩瑩 林瑤珍 林文雅 李佳惠 盧克樑 邱芬芬 邱啟祥 楊彩芳 張逸涵 陳思帆 蘇信呈 吳孟偉 廖昶峻 梁義孝 王必兆 柳沁宇 鄭又仁 陳保阜 顏廷峻	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、石棉等 礦物性纖維、厭惡 性粉塵及二氧化 碳)/107年1月12 日至110年2月12 日	23148 新北市新 店區中正路556 號5樓 電話： 02-22186655 傳真： 02-22180479