



試驗報告

試驗日期：2019 年 02 月 19 日

收件日期：2019 年 02 月 15 日

收件編號：A20190215001

報告編號：A20190215001

測試項目：動物之病原抗體以酵素免疫分析試驗

樣品種類：小鼠血清

委託試驗單位：高雄醫學大學實驗動物中心

地址：807 高雄市三民區十全一路 100 號

本報告僅對送測樣品負責。本報告未經本實驗室同意，不得摘錄複製。

泰格曼生物科學技術有限公司測試實驗室

Bio-TigerMein Scientific Inc. Branch: Test Laboratory

地址：桃園市龜山區頂湖路 38 號桃園高科技園區第四工業區

Address: No. 38, Dinghu, Rd., 4th Hightech Industry Town, Guishan District,

Taoyuan City 333-78, Taiwan(R. O. C.)

電話(TEL)：03-328-9366；0800-383-689 傳真(FAX)：03-328-8862 E-Mail: Tiger.Mein@msa.hinet.net

實驗室主管：

表單編號：BTM-SOP-TMA-002-F01

報告編號：A20190215001

第 1 頁，共 5 頁



檢測項目：小鼠

1. 小鼠呼吸道桿菌抗體/Mouse Cilia-Assoc Resp Bacillus (CARB)Ab
2. 小鼠漢他病毒抗體/Mouse Hantaan Virus Ab
3. 小鼠淋巴球性脈絡叢腦膜炎病毒抗體/Mouse Lymphocytic Choriomeningitis Virus(LCM) Ab
4. 小鼠腺病毒抗體/Mouse Adenovirus (FL/K86)Ab
5. 小鼠肝炎病毒抗體/Mouse Hepatitis Virus(MHV) Ab
6. 小鼠細小病毒(VP2 型)病毒抗體/Mouse Parvovirus(MPV), VP2 Ab
7. 小鼠細小病毒抗體/Mouse Minute Virus (MV/M) Ab
8. 小鼠諾羅病毒抗體/Mouse Norovirus Ab
9. 小鼠肺炎病毒抗體/Mouse Pneumonia Virus Ab
10. 小鼠肺炎微漿菌抗體/Mouse Mycoplasma Pulmonis/M Arthritis- Mouse Ab

以下空白



測試條件及結果如下：

李慶泰

檢測項目	檢體名稱											
	933	95	9323	923	9312	9311	9324	9314	9313	9322	9314-2	811
1. 小鼠呼吸道桿菌抗體 Mouse Cilia-Assoe Resp Bacillus (CARB)Ab	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative
2. 小鼠漢他病毒抗體/Mouse Hantaan Virus Ab	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative
3. 小鼠淋巴性腺病毒腦膜炎病毒抗體/Mouse Lymphocytic Choriomeningitis Virus(LCM) Ab	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative
4. 小鼠腺病毒抗體/Mouse Adenovirus (F1/K86)Ab	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative
5. 小鼠肝炎病毒抗體/Mouse Hepatitis Virus(MHV) Ab	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative
6. 小鼠細小病毒 (VP2 型)病毒抗體 /Mouse Parvovirus(MPV), VP2 Ab	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative
7. 小鼠細小病毒抗體/Mouse Minute Virus (MVM) Ab	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative
8. 小鼠諾羅病毒抗體/Mouse Norovirus Ab	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative
9. 小鼠肺炎病毒抗體/Mouse Pneumonia Virus Ab	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative
10. 小鼠肺炎敗葉菌抗體/Mouse Mycoplasma Pulmonis/MI Arthritis- Mouse Ab	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative



檢測項目	效體名稱									
	812	9321	9311-2	8Q4						
1 小鼠呼吸道桿菌抗體/Mouse Cilia-Assoe Resp Bacillus (CARB)Ab	Negative	Negative	Negative	Negative						
2 小鼠漢他病毒抗體/Mouse Hantaan Virus Ab	Negative	Negative	Negative	Negative						
3 小鼠淋巴性腺病毒抗體/Mouse Lymphocytic Choriomeningitis Virus(LCM)Ab	Negative	Negative	Negative	Negative						
4 小鼠腺病毒抗體/Mouse Adenovirus (FL/K86)Ab	Negative	Negative	Negative	Negative						
5 小鼠肝炎病毒抗體/Mouse Hepatitis Virus(MHV) Ab	Negative	Negative	Negative	Negative						
6 小鼠细小病毒(VP2型)病毒抗 體/Mouse Parovirus(MPV) VP2 Ab	Negative	Negative	Negative	Negative						
7 小鼠细小病毒抗體/Mouse Minute Virus (MVM) Ab	Negative	Negative	Negative	Negative						
8 小鼠諾羅病毒抗體/Mouse Norovirus Ab	Negative	Negative	Negative	Negative						
9 小鼠肺炎病毒抗體/Mouse Pneumonia Virus Ab	Negative	Negative	Negative	Negative						
10 小鼠肺炎微漿菌抗體/Mouse Mycoplasma Pulmonis/M Arthritis- Mouse Ab	Negative	Negative	Negative	Negative						



試驗說明

1. 本次 ELISA 試驗收件數共 1 件，檢驗結果除本報告 5 頁外，附件為實驗數據

2. 試驗方法

依「泰格曼生物科學技術有限公司測試實驗室實驗動物之病原抗體以酵素免疫分析試驗(ELISA)及儀器操作標準書 BTM-SOP-TMA-002」執行試驗。

3. 儀器設備

名稱：酵素免疫分析儀

廠牌型號：RITO

資產編號：BTM-BOEKEL-RITO-01

製造號碼：RT0161211GBC

4. 本實驗室符合 ISO17025 之規定，每次試驗均放入 positive control、negative control (原廠提供之標準液)，此標準液之試驗結果在品管範圍內即代表試驗流程正確。

5. 建議事項：無

6. 客戶特殊要求：無

(以下空白)

報告簽署人：



表單編號：BTM-SOP-TMA-002-F01

ELISA, 19/2/19, 20:44:12,													ELISA, 19/2/19, 20:40:30,												
CARB						Hanta							LCM						MAP						
P	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12	P	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12
	0.274	0.401	0.233	0.249	0.280	0.251	2.890	0.207	0.212	0.257	0.255	0.213		0.754	0.378	0.224	0.232	0.249	0.242	2.771	0.206	0.211	0.252	0.246	0.210
B	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12	B	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12
	0.006	0.192	0.240	0.297	0.233	0.226	0.197	0.141	0.252	0.302	0.230	0.210		0.200	0.178	0.228	0.272	0.227	0.227	0.195	0.134	0.247	0.300	0.228	0.205
D	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12	D	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12
	0.198	0.232	0.193	0.331	0.138	0.215	0.180	0.132	0.214	0.206	0.204	0.346		0.174	0.207	0.180	0.293	0.149	0.212	0.161	0.126	0.206	0.204	0.196	0.339
E	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12	E	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12
	0.203	0.153	0.174	0.179	0.051	0.117	0.213	0.136	0.183	0.160	0.045	0.125		0.208	0.139	0.162	0.156	0.048	0.118	0.199	0.129	0.180	0.155	0.045	0.127
F	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12	F	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12
	0.151	0.147	0.154	0.192	0.039	0.099	0.167	0.122	0.164	0.140	0.059	0.102		0.144	0.130	0.142	0.165	0.038	0.107	0.157	0.118	0.180	0.138	0.059	0.103
G	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12	G	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12
	0.193	0.138	0.143	0.166	0.040	0.106	0.173	0.134	0.162	0.144	0.125	0.049		0.204	0.130	0.122	0.155	0.041	0.109	0.160	0.127	0.159	0.138	0.124	0.050
H	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12	H	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12
	0.135	0.134	0.174	0.211	0.048	0.062	0.140	0.127	0.151	0.169	0.067	0.042		0.129	0.146	0.167	0.195	0.044	0.065	0.137	0.124	0.152	0.173	0.090	0.044
I	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12	I	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12
	0.105	0.125	0.102	0.095	0.065	0.100	0.148	0.104	0.107	0.143	0.122	0.051		0.102	0.115	0.100	0.091	0.051	0.101	0.139	0.104	0.102	0.141	0.124	0.091

ELISA, 19/2/19, 20:44:50,													ELISA, 19/2/19, 20:49:18,												
MHV						MPV-VP2							MVM						Novo						
P	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12	P	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12
	2.464	0.247	0.243	0.261	0.200	0.240	1.653	0.410	0.291	0.274	0.360	0.257		2.096	0.447	0.320	0.245	0.265	0.174	2.794	0.371	0.226	0.242	0.270	0.288
B	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12	B	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12
	0.167	0.280	0.286	0.204	0.164	0.222	0.206	0.198	0.291	0.277	0.300	0.232		0.212	0.204	0.213	0.235	0.246	0.351	0.195	0.219	0.250	0.245	0.216	0.272
D	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12	D	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12
	0.160	0.173	0.212	0.240	0.199	0.143	0.280	0.187	0.338	0.256	0.241	0.225		0.134	0.155	0.259	0.243	0.171	0.247	0.167	0.228	0.196	0.302	0.278	0.246
E	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12	E	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12
	0.159	0.147	0.142	0.149	0.044	0.112	0.161	0.147	0.223	0.215	0.041	0.059		0.227	0.180	0.175	0.157	0.067	0.050	0.133	0.179	0.178	0.173	0.043	0.164
F	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12	F	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12
	0.175	0.134	0.120	0.136	0.042	0.127	0.136	0.167	0.182	0.171	0.130	0.050		0.145	0.246	0.232	0.158	0.066	0.038	0.150	0.166	0.189	0.159	0.050	0.165
G	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12	G	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12
	0.210	0.149	0.174	0.146	0.056	0.151	0.167	0.155	0.200	0.142	0.039	0.054		0.157	0.201	0.176	0.189	0.058	0.039	0.182	0.167	0.196	0.153	0.053	0.107
H	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12	H	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12
	0.214	0.170	0.149	0.159	0.048	0.257	0.209	0.136	0.222	0.181	0.149	0.060		0.160	0.195	0.231	0.250	0.093	0.042	0.146	0.146	0.180	0.134	0.053	0.161
I	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12	I	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12
	0.135	0.137	0.155	0.118	0.062	0.077	0.135	0.162	0.126	0.119	0.166	0.057		0.152	0.209	0.139	0.125	0.057	0.128	0.134	0.150	0.099	0.107	0.059	0.093

- *Positive control Serum(STD):將 Positive control Strip 中的 Positive control Serum well 之 405nm 吸光值扣掉 Negative control Strip 中的 Positive control Serum well 之 405nm 吸光值 ≥ 0.600 則表示 Positive control Serum 有效。
- *Negative control Serum(STD):將 Positive control Strip 中的 Negative control Serum well 之 405nm 吸光值扣掉 Negative control Strip 中的 Negative control Serum well 之 405nm 吸光值 ≤ 0.250 則表示 Negative control Serum 有效。
- *將 Sample 之 Positive control Strip 之 405nm 吸光值扣掉 Negative control Strip 之 405nm 吸光值 ≥ 0.300 是為 Positive; *將 Sample 之 Positive control Strip 之 405nm 吸光值扣掉 Negative control Strip 之 405nm 吸光值 < 0.300 是為 Negative。

泰格曼生物科學技術有限公司測試實驗室
動物之病原抗體以酵素免疫分析試驗(ELISA)及儀器操作標準書

ELISA: 19/2/19, 20:48:39,

PV Mycoplasma

A	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12
	0.296	0.207	0.233	0.215	0.195	0.265	0.780	0.152	0.168	0.161	0.340	0.260
B	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12
	0.316	0.199	0.221	0.242	0.301	0.252	0.234	0.155	0.133	0.238	0.359	0.251
C	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12
	0.342	0.192	0.266	0.164	0.218	0.271	0.259	0.213	0.131	0.181	0.241	0.239
D	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12
	0.141	0.150	0.147	0.156	0.039	0.046	0.231	0.124	0.198	0.161	0.113	0.039
E	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12
	0.100	0.125	0.160	0.154	0.039	0.040	0.188	0.147	0.273	0.182	0.193	0.048
F	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12
	0.127	0.132	0.183	0.135	0.065	0.051	0.190	0.157	0.210	0.143	0.255	0.289
G	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12
	0.169	0.126	0.181	0.156	0.053	0.039	0.183	0.221	0.231	0.200	0.103	0.113
H	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12
	0.299	0.128	0.163	0.113	0.044	0.044	0.154	0.117	0.140	0.124	0.296	0.283

*Positive control Serum(STD):將 Positive control Strip 中的 Positive control Serum well 之 405nm 吸光值扣掉 Negative control Strip 中的 Positive control Serum well 之 405nm 吸光值 ≥ 0.600 則表示 Positive control Serum 有效。

*Negative control Serum(STD):將 Positive control Strip 中的 Negative control Serum well 之 405nm 吸光值扣掉 Negative control Strip 中的 Negative control Serum well 之 405nm 吸光值 ≤ 0.250 則表示 Negative control Serum 有效。

*將 Sample 之 Positive control Strip 之 405nm 吸光值扣掉 Negative control Strip 之 405nm 吸光值 ≥ 0.300 是為 Positive: *將 Sample 之 Positive control Strip 之 405nm 吸光值扣掉 Negative control Strip 之 405nm 吸光值 < 0.300 是為 Negative。

Date : 2019/02/19

ELISA 實驗紀錄表

Lot Nu : CARB

Lot Nu : Hania

	Positive control Strip	Negative control Strip	Positive control Strip	Negative control Strip	Positive control Strip	Negative control Strip	Positive control Strip	Negative control Strip	Positive control Strip	Negative control Strip	Positive control Strip	Negative control Strip	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	POSITIVE CONTROL SERUM	POSITIVE CONTROL SERUM	9311	9311	9321	9321	POSITIVE CONTROL SERUM	POSITIVE CONTROL SERUM	9311	9311	9321	9321	A
B	NEGATIVE CONTROL SERUM	NEGATIVE CONTROL SERUM	9324	9324	9311-2	9311-2	NEGATIVE CONTROL SERUM	NEGATIVE CONTROL SERUM	9324	9324	9311-2	9311-2	B
C	Blank	Blank	9314	9314	8Q4	8Q4	Blank	Blank	9314	9314	8Q4	8Q4	C
D	933	933	9313	9313			933	933	9313	9313			D
E	95	95	9322	9322			95	95	9322	9322			E
F	9323	9323	9314-2	9314-2			9323	9323	9314-2	9314-2			F
G	923	923	811	811			923	923	811	811			G
H	9312	9312	812	812			9312	9312	812	812			H

表單編號 : BTM-TMA-002-F06

操作者 :

20190219

確認者 :

李慶新

泰格曼生物科學技術有限公司測試實驗室
動物之病原抗體以酵素免疫分析試驗(ELISA)及儀器操作標準書



Date : 2019/02/19

ELISA 實驗紀錄表

Lot Nu : LCMV

Lot Nu : MAD

	Positive control Strip	Negative control Strip	Positive control Strip	Negative control Strip	Positive control Strip	Negative control Strip	Positive control Strip	Negative control Strip	Positive control Strip	Negative control Strip	Positive control Strip	Negative control Strip	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	POSITIVE CONTROL SERUM	POSITIVE CONTROL SERUM	9311	9311	9321	9321	POSITIVE CONTROL SERUM	POSITIVE CONTROL SERUM	9311	9311	9321	9321	A
B	NEGATIVE CONTROL SERUM	NEGATIVE CONTROL SERUM	9324	9324	9311-2	9311-2	NEGATIVE CONTROL SERUM	NEGATIVE CONTROL SERUM	9324	9324	9311-2	9311-2	B
C	Blank	Blank	9314	9314	8Q4	8Q4	Blank	Blank	9314	9314	8Q4	8Q4	C
D	933	933	9313	9313			933	933	9313	9313			D
E	95	95	9322	9322			95	95	9322	9322			E
F	9323	9323	9314-2	9314-2			9323	9323	9314-2	9314-2			F
G	923	923	811	811			923	923	811	811			G
H	9312	9312	812	812			9312	9312	812	812			H

表單編號 : BTM-TMA-002-F06

操作者 : 倪國平 19-019

確認者 : 李慶泰

泰格豐生物科學技術有限公司測試實驗室
動物之病原抗體以酵素免疫分析試驗(ELISA)及儀器操作標準書



Date : 2019/02/19

ELISA 實驗紀錄表

Lot Nu : MHV

Lot Nu : MPV

	Positive control Strip	Negative control Strip	Positive control Strip	Negative control Strip	Positive control Strip	Negative control Strip	Positive control Strip	Negative control Strip	Positive control Strip	Negative control Strip	Positive control Strip	Negative control Strip	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	POSITIVE CONTROL SERUM	POSITIVE CONTROL SERUM	9311	9311	9321	9321	POSITIVE CONTROL SERUM	POSITIVE CONTROL SERUM	9311	9311	9321	9321	A
B	NEGATIVE CONTROL SERUM	NEGATIVE CONTROL SERUM	9324	9324	9311-2	9311-2	NEGATIVE CONTROL SERUM	NEGATIVE CONTROL SERUM	9324	9324	9311-2	9311-2	B
C	Blank	Blank	9314	9314	8Q4	8Q4	Blank	Blank	9314	9314	8Q4	8Q4	C
D	933	933	9313	9313			933	933	9313	9313			D
E	95	95	9322	9322			95	95	9322	9322			E
F	9323	9323	9314-2	9314-2			9323	9323	9314-2	9314-2			F
G	923	923	811	811			923	923	811	811			G
H	9312	9312	812	812			9312	9312	812	812			H

表單編號 : BTM-TMA-002-F06

操作者 : 夜月 190219

確認者 :

李廣新

泰格曼生物科學技術有限公司測試實驗室
動物之病原抗體以酵素免疫分析試驗(ELISA)之儀器操作標準書



Date : 2019/02/19

ELISA 實驗紀錄表

Lot Nu : MVM

Lot Nu : Noro

	Positive control Strip	Negative control Strip	Positive control Strip	Negative control Strip	Positive control Strip	Negative control Strip	Positive control Strip	Negative control Strip	Positive control Strip	Negative control Strip	Positive control Strip	Negative control Strip	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	POSITIVE CONTROL SERUM	POSITIVE CONTROL SERUM	9311	9311	9321	9321	POSITIVE CONTROL SERUM	POSITIVE CONTROL SERUM	9311	9311	9321	9321	A
B	NEGATIVE CONTROL SERUM	NEGATIVE CONTROL SERUM	9324	9324	9311-2	9311-2	NEGATIVE CONTROL SERUM	NEGATIVE CONTROL SERUM	9324	9324	9311-2	9311-2	B
C	Blank	Blank	9314	9314	8Q4	8Q4	Blank	Blank	9314	9314	8Q4	8Q4	C
D	933	933	9313	9313			933	933	9313	9313			D
E	95	95	9322	9322			95	95	9322	9322			E
F	9323	9323	9314-2	9314-2			9323	9323	9314-2	9314-2			F
G	923	923	811	811			923	923	811	811			G
H	9312	9312	812	812			9312	9312	812	812			H

表單編號 : BTM-TMA-002-F06

操作者 :

190219

確認者 :

李慶泰

動物之病原抗體以

泰格曼生物科學技術有限公司測試實驗室
標準操作程序(SOP)及儀器操作標準書



Date : 2019/02/19

ELISA 實驗紀錄表

Lot Nu : PV

Lot Nu : Mycoplasma

	Positive control Strip	Negative control Strip	Positive control Strip	Negative control Strip	Positive control Strip	Negative control Strip	Positive control Strip	Negative control Strip	Positive control Strip	Negative control Strip	Positive control Strip	Negative control Strip	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	POSITIVE CONTROL SERUM	POSITIVE CONTROL SERUM	9311	9311	9321	9321	POSITIVE CONTROL SERUM	POSITIVE CONTROL SERUM	9311	9311	9321	9321	A
B	NEGATIVE CONTROL SERUM	NEGATIVE CONTROL SERUM	9324	9324	9311-2	9311-2	NEGATIVE CONTROL SERUM	NEGATIVE CONTROL SERUM	9324	9324	9311-2	9311-2	B
C	Blank	Blank	9314	9314	8Q4	8Q4	Blank	Blank	9314	9314	8Q4	8Q4	C
D	933	933	9313	9313			933	933	9313	9313			D
E	95	95	9322	9322			95	95	9322	9322			E
F	9323	9323	9314-2	9314-2			9323	9323	9314-2	9314-2			F
G	923	923	811	811			923	923	811	811			G
H	9312	9312	812	812			9312	9312	812	812			H

表單編號 : BTM-TMA-002-F06

操作者 :

費明 190219

確認者 :

李慶鈞