



Testing Laboratory  
2702

# 試驗報告

試驗日期：2018年06月04日  
收件日期：2018年05月28日

收件編號：A20180528001

報告編號：A20180528002

測試項目：動物之病原抗體以酵素免疫分析試驗

樣品種類：大鼠血清

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.)

實驗室主管：

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

表單編號：BTM-SOP-TMA-002-F01

報告編號：A20180528002  
第 1 頁，共 4 頁

檢測項目：大鼠

1. 大鼠肺炎病毒抗體/Rat Pneumonia Virus Ab
2. 大鼠呼腸弧病毒抗體/Rat Reo Virus Ab
3. 大鼠黴漿菌肺炎支原體抗體/Rat Mycoplasma pulmonis Ab
4. 大鼠冠狀病毒抗體/Rat (RCV/SDA) Ab
5. 大鼠克氏 H1 病毒抗體/Rat Kilham Virus /H01(krv-h1)Ab
6. 大鼠泰勒氏腦脊髓炎病毒抗體/Rat (TMEV) Ab
7. 大鼠腦胞內原蟲(孢子蟲綱)抗體/Rat Encephalitozoon cuniculi (sporozoan)Ab

-----以下空白-----

測試條件及結果如下：

檢測項目	檢體名稱															
	922	8241	823	831	8242	921	8221	952	911	9522	8222	832	951	821	9512	914
1.大鼠肺炎病毒抗體 /Rat Pneumonia Virus Ab	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE
2.大鼠呼腸弧病毒抗體 /Rat Reo Virus Ab	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE
3.大鼠黴菌肺炎支原體 抗體/Rat Mycoplasma pulmonis Ab	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE
4.大鼠冠狀病毒抗體 /Rat (RCV/SDA) Ab	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE
5.大鼠克氏H1 病毒抗體 /Rat Kilham Virus /H01(krv-h1)Ab	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE
6 大鼠泰勒氏腦脊髓炎 病毒抗體/Rat (TMEV) Ab	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE
7.大鼠腦胞內原蟲(孢子 蟲綱)抗體/Rat Encephalitozoon cuniculi (sporozoan)Ab	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	NEGATIVE	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 4 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：RT01612HGBC

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

報告編號：A20180528002  
第 4 頁，共 4 頁

180604,4/6/18,15:55:10,

**PV**

Row

	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12
P	1.576	0.202	0.267	0.237	0.223	0.189	0.110	0.265	0.277	0.256	0.054	0.075
B	0.210	0.200	0.250	0.234	0.256	0.227	0.355	0.202	0.211	0.243	0.222	0.055
C	0.200	0.209	0.297	0.247	0.201	0.292	0.299	0.198	0.264	0.254	0.272	0.330
D	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12
E	0.257	0.237	0.235	0.246	0.001	0.001	0.272	0.252	0.242	0.244	0.001	0.001
F	0.263	0.199	0.179	0.204	0.001	0.001	0.167	0.197	0.199	0.172	0.001	0.001
G	0.271	0.225	0.202	0.178	0.001	0.001	0.176	0.202	0.177	0.198	0.001	0.001
H	0.254	0.201	0.199	0.176	0.001	0.001	0.192	0.196	0.174	0.192	0.001	0.001
I	0.229	0.195	0.258	0.273	0.001	0.001	0.141	0.179	0.279	0.216	0.002	0.002

180604,4/6/18,15:56:6,

**TMEN**

Row

	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12
P	2.189	0.204	0.261	0.247	0.235	0.197	0.284	0.287	0.257	0.276	0.219	0.057
B	0.284	0.287	0.257	0.276	0.276	0.219	0.316	0.184	0.208	0.237	0.219	0.053
C	0.206	0.214	0.298	0.247	0.217	0.299	0.209	0.184	0.261	0.248	0.259	0.313
D	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12
E	0.259	0.240	0.234	0.265	0.001	0.001	0.274	0.251	0.240	0.242	0.001	0.001
F	0.256	0.208	0.177	0.203	0.001	0.001	0.158	0.196	0.195	0.172	0.001	0.001
G	0.266	0.222	0.202	0.177	0.001	0.001	0.173	0.205	0.178	0.197	0.001	0.001
H	0.247	0.200	0.203	0.178	0.001	0.001	0.157	0.200	0.175	0.191	0.002	0.002
I	0.243	0.192	0.259	0.272	0.002	0.002	0.140	0.180	0.277	0.215	0.002	0.002

180604,4/6/18,15:55:59,

**Mycoplasma**

RCU

	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12
P	1.560	0.197	0.253	0.225	0.228	0.192	0.116	0.271	0.278	0.256	0.054	0.074
B	0.209	0.201	0.251	0.234	0.287	0.238	0.262	0.202	0.216	0.246	0.226	0.056
C	0.219	0.207	0.297	0.242	0.205	0.292	0.202	0.193	0.266	0.256	0.272	0.290
D	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12
E	0.252	0.234	0.234	0.238	0.001	0.001	0.281	0.282	0.241	0.241	0.001	0.001
F	0.273	0.232	0.186	0.204	0.001	0.001	0.241	0.195	0.202	0.169	0.001	0.001
G	0.262	0.221	0.210	0.172	0.001	0.001	0.176	0.202	0.175	0.199	0.001	0.001
H	0.263	0.199	0.201	0.175	0.001	0.001	0.219	0.199	0.170	0.192	0.002	0.001
I	0.243	0.190	0.257	0.272	0.001	0.001	0.126	0.179	0.280	0.218	0.003	0.002

180604,4/6/18,15:58:50,

**K-H-1**

Row

	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12
P	2.110	0.220	0.204	0.182	0.058	0.277	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.237
B	0.227	0.234	0.222	0.215	0.222	0.227	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.410
C	0.214	0.261	0.235	0.233	0.237	0.368	0.001	0.001	0.001	0.001	0.091	0.169
D	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12
E	0.226	0.257	0.202	0.169	0.001	0.001	0.001	0.060	0.001	0.066	0.066	0.078
F	0.185	0.186	0.177	0.146	0.001	0.001	0.001	0.056	0.056	0.001	0.066	0.067
G	0.194	0.188	0.186	0.150	0.000	0.000	0.000	0.064	0.061	0.000	0.066	0.069
H	0.192	0.208	0.187	0.153	0.001	0.001	0.001	0.067	0.107	0.001	0.075	0.084
I	0.112	0.200	0.121	0.124	0.001	0.001	0.001	0.055	0.096	0.001	0.079	0.087

\*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  $\geq 0.600$  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  $\leq 0.250$  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  $\geq 0.300$  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 : 2018/06/04

Lot Nu : PV

# ELISA 實驗紀錄表

Lot Nu : REO

	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	921	921	821	821	POSITIVE CONTROL SERUM	POSITIVE CONTROL SERUM	921	921	821	821
B	NEGATIVE CONTROL SERUM	NEGATIVE CONTROL SERUM	8221	8221	8512	8512	NEGATIVE CONTROL SERUM	NEGATIVE CONTROL SERUM	8221	8221	8512	8512
C	Blank	Blank	952	952	914	914	Blank	Blank	952	952	914	914
D	922	922	911	911			922	922	911	911		
E	8241	8241	9522	9522			8241	8241	9522	9522		
F	823	823	8222	8222			823	823	8222	8222		
G	831	831	832	832			831	831	832	832		
H	8242	8242	951	951			8242	8242	951	951		

表單編號 : BTM-TMA-002-F06

操作者 :

確認者 :

Date : 2018/06/04

# ELISA 實驗紀錄表

Lot Nu : TMEV

Lot Nu : E.cun

	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	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	921	921	821	821	POSITIVE CONTROL SERUM	POSITIVE CONTROL SERUM	921	921	821	821	821	821	821	821	A
B	NEGATIVE CONTROL SERUM	NEGATIVE CONTROL SERUM	8221	8221	8512	8512	NEGATIVE CONTROL SERUM	NEGATIVE CONTROL SERUM	8221	8221	8512	8512	8512	8512	8512	8512	B
C	Blank	Blank	952	952	914	914	Blank	Blank	952	952	914	914	914	914	914	914	C
D	922	922	911	911			922	922	911	911			911	911			D
E	8241	8241	9522	9522			8241	8241	9522	9522			9522	9522			E
F	823	823	8222	8222			823	823	8222	8222			8222	8222			F
G	831	831	832	832			831	831	832	832			832	832			G
H	8242	8242	951	951			8242	8242	951	951			951	951			H

表單編號 : BTM-TMA-002-F06

操作者 :

確認者 :

Date : 2018/06/04

# ELISA 實驗紀錄表

Lot Nu : Mycoplasma

Lot Nu : RCV/SDAV

	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	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	921	921	821	821	POSITIVE CONTROL SERUM	POSITIVE CONTROL SERUM	921	921	821	821		A
B	NEGATIVE CONTROL SERUM	NEGATIVE CONTROL SERUM	8221	8221	8512	8512	NEGATIVE CONTROL SERUM	NEGATIVE CONTROL SERUM	8221	8221	8512	8512		B
C	Blank	Blank	952	952	914	914	Blank	Blank	952	952	914	914		C
D	922	922	911	911			922	922	911	911				D
E	8241	8241	9522	9522			8241	8241	9522	9522				E
F	823	823	8222	8222			823	823	8222	8222				F
G	831	831	832	832			831	831	832	832				G
H	8242	8242	951	951			8242	8242	951	951				H

表單編號 : BTM-TMA-002-F06

操作者 :

確認者 :



Date : 2018/06/04

## ELISA 實驗紀錄表

Lot Nu : K-H1

	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	921	921	821	821						
B	NEGATIVE CONTROL SERUM	NEGATIVE CONTROL SERUM	8221	8221	8512	8512						
C	Blank	Blank	952	952	914	914						
D	922	922	911	911								
E	8241	8241	9522	9522								
F	823	823	8222	8222								
G	831	831	832	832								
H	8242	8242	951	951								

表單編號：BTM-TMA-002-F06

操作者：

確認者：