

## 健康監測報告

報告編號 (Report number) : 106-10094

### 申請資料 (Applicants Information)

申請人 (Applicant) : 蔡青宴 先生/女士  
單位 (Organization) : 中央研究院 分生所基因轉殖鼠中心  
電話 (Phone) : (02) 27899312 E-mail : cytsai@imb.sinica.edu.tw  
地址 (Address) : 台北市南港區研究院路二段 128 號

### 檢體資訊 (Specimen Information)

動物種類 (Species, Strain)	Mouse, C2J or B6
送檢樣品 (Specimen)	活體
檢體數量 (Quantity)	4
收檢日期 (Receiving Date)	2017/11/7
試驗完成日期 (Completion Date)	2017/11/13

本報告含 ELISA、細菌、寄生蟲與 PCR 檢測結果。

1. 本報告僅對檢送樣品有效且不作任何公證憑據。  
This report is intended for the samples tested, but not for notarization.
2. 報告需本實驗室人員簽名或蓋章始有效。  
The report is not valid unless signed or stamped by qualified technicians at NLAC Diagnostic Laboratory of Laboratory Rodents.
3. 本報告不可摘錄，部分複製無效。  
Reproduced report of analysis in partial is rendered invalid.

實驗動物診斷實驗室地址：台北市南港區研究院路二段128號



## 健康監測報告

### ELISA 檢測結果

檢體編號	1-4
------	-----

檢測項目	結果 <sup>2</sup>	備註 <sup>3</sup>
<i>Clostridium piliforme</i>	0/4	
Ectromelia virus (Mouse Pox)	0/4	
<i>Encephalitozoon cuniculi</i> (ECUN)	0/4	
Epizootic diarrhea of infant mice virus (EDIM)	0/4	
Hantaan virus	0/4	
K virus	0/4	
Lymphocytic choriomeningitis virus (LCMV)	0/4	
Minute virus of mice (MVM)	0/4	
Mouse adenovirus (MAd)	0/4	
Mouse cytomegalovirus (MCMV)	0/4	
Mouse hepatitis virus (MHV)	0/4	
Mouse parvovirus (MPV)	0/4	
Murine norovirus (MNV)	0/4	
<i>Mycoplasma pulmonis</i>	0/4	
Pneumonia virus of mice (PVM)	0/4	
Polyoma virus	0/4	
Reovirus 3 (Reo 3)	0/4	
Sendai virus	0/4	
Theiler's murine encephalomyelitis virus (TMEV, GD VII)	0/4	

檢測人員：**顏竹君**

Nov. 10, 2017

報告簽署人：**劉瓊雯**

Nov. 13, 2017

#### 檢測說明：

- ELISA 檢測通過 TAF 認證；如未特別說明，檢測檢體為血清。
- 結果：抗體呈陽性檢體數/總檢體數。檢測結果呈現非特異性反應，致使結果無法判定，以「TC」表示；若介於陽性與陰性間之臨界值，則以「+/-」表示，上述兩種情況均不計入陽性檢體數。陰性結果表示未檢出此病原之特異性抗體。陽性、「+/-」或 TC 檢體編號均標記於備註欄。
- 非陰性結果建議使用 IFA、PCR 或其他檢測方式進行複檢。
- 免疫缺陷及某些沒有完整抗體反應的基因鼠，不適合血清學檢測(包括 ELISA 和 IFA)，應以免疫功能正常的動物替代。



## 健康監測報告

### 細菌學之分離與鑑定結果

檢體編號	1-4
------	-----

檢測方法：培養與生化鑑定<sup>1</sup>

分類	檢測項目	結果 <sup>2</sup>	備註 <sup>3</sup>
呼吸道病原	Beta-hemolytic <i>Streptococcus</i>	0/4	
	<i>Bordetella bronchiseptica</i>	0/4	
	<i>Corynebacterium kutscheri</i>	0/4	
	<i>Klebsiella oxytoca</i>	0/4	
	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	0/4	
	<i>Pasteurella pneumotropica</i>	0/4	
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0/4	
	<i>Staphylococcus aureus</i>	0/4	
	<i>Streptococcus equi</i> subsp. <i>zooepidemicus</i>	0/4	
	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	0/4	
消化道病原	<i>Campylobacter jejuni</i>	0/4	
	<i>Citrobacter rodentium</i>	0/4	
	<i>Klebsiella oxytoca</i>	1/4	(+): 3 further confirmed as negative, see page 6-7.
	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1/4	(+): 3
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0/4	
	<i>Salmonella</i> spp.	0/4	

基因轉殖中心 蔡青宴

檢測人員：

張毓奇

Nov. 13, 2017

報告簽署人：

劉瓊雯

Nov. 13, 2017

檢測說明：

1. *Bordetella bronchiseptica*, *Klebsiella pneumoniae*, *Pasteurella pneumotropica*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella* spp., *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus pneumoniae* 之分離與鑑定 (培養) 通過 TAF 認證；其餘未列出之檢測項目為非 TAF 認證項目。如未特別說明，呼吸道病原檢體為呼吸道拭子 (trachea swab)，消化道病原檢體為盲腸。
2. 結果：陽性檢體數/總檢體數。陰性結果表示未檢測出此病原。
3. 陽性檢體編號標記於備註欄。



## 健康監測報告

### 寄生蟲檢測結果

檢體編號	1-4
------	-----

檢測方法：直接抹片法、貼片法、MIF法或浮游法<sup>1</sup>

分類	檢體	檢測項目	結果 <sup>2</sup>	備註 <sup>3</sup>
外寄生蟲	Pelage	Flea	0/4	
		Louse	0/4	
		Mite	0/4	
蟯蟲 <sup>4</sup>	Cellophane tape/Intestine	<i>Syphacia</i> spp.	0/4	
腸道蠕蟲	Intestine/Feces	<i>Aspiculuris tetraptera</i>	0/4	
		<i>Hymenolepis diminuta</i>	0/4	
		Other helminths	0/4	
		<i>Rodentolepis nana</i>	0/4	
腸道原蟲	Intestine/Feces	<i>Chilomastix</i> spp.	0/4	
		Ciliates	0/4	
		<i>Eimeria</i> spp.	0/4	
		<i>Entamoeba</i> spp.	0/4	
		<i>Giardia</i> spp.	0/4	
		<i>Hexamastix</i> spp.	0/4	
		Other flagellates	0/4	
		<i>Spirotrichomonads</i> spp.	0/4	
Trichomonads	0/4			

檢測人員：

劉瓊雯

Nov. 7, 2017

報告簽署人：

劉瓊雯

Nov. 13, 2017

檢測說明：

1. 直接抹片法、貼片法、MIF法與浮游法通過 TAF 認證。
2. 結果：陽性檢體數/總檢體數。陰性結果表示未檢測出此病原。
3. 陽性檢體編號標記於備註欄。
4. 此項目不含 *Aspiculuris tetraptera*。



## 健康監測報告

## PCR 檢測結果

檢體編號	1-4
------	-----

檢測項目	檢體	結果 <sup>2</sup>	備註 <sup>3</sup>
<i>Helicobacter</i> spp.	Cecum	0/4	
<i>Pneumocystis</i> spp.	Lung	0/4	
<i>Streptobacillus moniliformis</i>	Trachea	0/4	

檢測人員：

黃宇涵

Nov. 10, 2017

報告簽署人：

劉瓊雯

Nov. 13, 2017

檢測說明：

1. PCR 檢測非 TAF 認證項目。
2. 結果：病原核酸陽性之檢體數/總檢體數。陰性結果表示未檢測出此病原之核酸物質。
3. 非陰性檢體編號標記於備註欄。

## 健康監測報告

報告編號 (Report number) : 106-10498

### 申請資料 (Applicants Information)

申請人 (Applicant) : 蔡青宴 先生/女士  
單位 (Organization) : 中央研究院 分生所基因轉殖鼠中心  
電話 (Phone) : (02) 27899312 E-mail : cytsai@imb.sinica.edu.tw  
地址 (Address) : 台北市南港區研究院路二段 128 號

### 檢體資訊 (Specimen Information)

動物種類 (Species, Strain)	Mouse, C2J
送檢樣品 (Specimen)	活體
檢體數量 (Quantity)	1
收檢日期 (Receiving Date)	2017/11/22
試驗完成日期 (Completion Date)	2017/11/24

本報告含細菌檢測結果。

1. 本報告僅對檢送樣品有效且不作任何公證憑據。  
This report is intended for the samples tested, but not for notarization.
2. 報告需本實驗室人員簽名或蓋章始有效。  
The report is not valid unless signed or stamped by qualified technicians at NLAC Diagnostic Laboratory of Laboratory Rodents.
3. 本報告不可摘錄，部分複製無效。  
Reproduced report of analysis in partial is rendered invalid.

實驗動物診斷實驗室地址：台北市南港區研究院路二段128號



## 健康監測報告

### 細菌學之分離與鑑定結果

檢體編號	TCF#3-2
------	---------

檢測方法：培養與生化鑑定<sup>1</sup>

分類	檢測項目	結果 <sup>2</sup>	備註 <sup>3</sup>
消化道病原	<i>Klebsiella oxytoca</i>	0/1	
	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	0/1	

檢測人員：

張毓奇

Nov. 24, 2017

報告簽署人：

劉瓊雯

Nov. 24, 2017

檢測說明：

1. *Bordetella bronchiseptica*, *Klebsiella pneumoniae*, *Pasteurella pneumotropica*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella* spp., *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus pneumoniae* 之分離與鑑定(培養)通過 TAF 認證；其餘未列出之檢測項目為非 TAF 認證項目。如未特別說明，呼吸道病原檢體為呼吸道拭子(trachea swab)，消化道病原檢體為盲腸。
2. 結果：陽性檢體數/總檢體數。陰性結果表示未檢測出此病原。
3. 陽性檢體編號標記於備註欄。

Serological Test

Housing Area: TCF.					
Summary Item	Sample	Assay	Mar. /2017	Jun. /2017	Sep. /2017
Ectromelia virus	serum	ELISA	0/11	0/17	0/12
Theiler's encephalomyelitis virus (GD-7)	serum	ELISA	0/11	0/17	0/12
Hantaan	serum	ELISA	0/11	0/17	0/12
K virus	serum	ELISA	0/11	0/17	0/12
Lymphocytic choriomeningitis (LCMV)	serum	ELISA	0/11	0/17	0/12
Minute virus of mice (MVM)	serum	ELISA	0/11	0/17	0/12
Mouse hepatitis virus (MHV)	serum	ELISA	0/11	0/17	0/12
Mouse parvo virus (MPV)	serum	ELISA	0/11	0/17	0/12
Mouse cytomegalovirus (MCMV)	serum	ELISA	0/11	0/17	0/12
Mycoplasma pulmonis	serum	ELISA	0/11	0/17	0/12
Pneumonia virus of mice (PVM)	serum	ELISA	0/11	0/17	0/12
Reovirus 3 (Reo-3)	serum	ELISA	0/11	0/17	0/12
Sendai	serum	ELISA	0/11	0/17	0/12

Molecular Test

Housing Area: TCF.					
Summary Item	Sample	Assay	Mar. /2017	Jun. /2017	Sep. /2017
Helicobacter spp.	fecal	PCR	0/36	0/41	0/37
Trichomonas	fecal	Microscopic	0/36	0/41	0/37
Mouse Norovirus (MNV)-feces	fecal	RT-PCR	0/36	0/41	0/37
Mouse adenovirus..	fecal	PCR	0/36	0/41	0/37

Note 1: This is an official report of the IMB animal facility

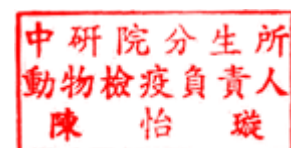
Note 2: This list contains all the routinely monitored agents. Other agents not on this list may be monitored on an occasional basis and on some strains.

Rodent Health Specialist

Yi-Hsuan Chen.

E-mail: ixis@gate.sinica.edu.tw

Tel: 2789-9235 ext 418





Transgenic Core Facility, Institute of Molecular Biology  
Health Monitoring Report

Updated: 2017/10/30

Microscopic Test		Pinworm	
Date		Sampling no.	Tape test
2016	January	92	negative
2016	February	37	negative
2016	March	51	negative
2016	April	93	negative
2016	June	62	negative
2016	July	98	negative
2016	August	55	negative
2016	September	63	negative
2016	October	92	negative
2016	November	56	negative
2016	December	39+62	negative
2017	January	94	negative
2017	February	90	negative
2017	April	84	negative
2017	July	84	negative
2017	October	96	negative

基因轉殖中心 蔡青宴