

Transgenic Core Facility, Institute of Molecular Biology
Health Monitoring Report, 2013

Date		Feb.	Apr.	Jun.	Aug.	Oct.
Serological Test						
Ectromelia virus	serum	0/43	0/52	0/13	0/11	0/18
Theiler's encephalomyelitis virus (GD-7)	serum	0/43	0/52	0/13	0/11	0/18
Hantaan	serum	0/43	0/52	0/13	0/11	0/18
K virus	serum	0/43	0/52	0/13	0/11	0/18
Lymphocytic choriomeningitis (LCMV)	serum	0/43	0/52	0/13	0/11	0/18
Mouse adenovirus	serum	0/43	0/52	0/13	0/11	0/18
Minute virus of mice (MVM)	serum	0/43	0/52	0/13	0/11	0/18
Mouse hepatitis virus (MHV)	serum	0/43	0/52	0/13	0/11	0/18
Mouse Norovirus (MNV)	serum	0/43	0/52	0/13	0/11	0/18
Mouse parvo virus (MPV)	serum	0/43	0/52	0/13	0/11	0/18
Mouse cytomegalovirus (MCMV)	serum	0/43	0/52	0/13	0/11	0/18
Mycoplasma pulmonis	serum	0/43	0/52	0/13	0/11	0/18
Pneumonia virus of mice (PVM)	serum	0/43	0/52	0/13	0/11	0/18
Reovirus 3 (Reo-3)	serum	0/43	0/52	0/13	0/11	0/18
Sendai	serum	0/43	0/52	0/13	0/11	0/18

Date		Feb.	Apr.	Jun.	Aug.	Oct.
Microscopic Test						
A. tetrapetera, S. muris and S. obvelata	fecal	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.
Trichomonas	fecal	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.

Date		Feb.	Apr.	Jun.	Aug.	Oct.
Molecular Biological Test						
Mouse Norovirus (MNV)	fecal	0/13	0/25	N/A	N/A	0/25
Helicobacter spp.	fecal	0/13	0/25	N/A	N/A	0/25

N/A : Not available

Contact Information

Rodent Health Specialist
Tung Yi Tony Yang
E-mail: tyangma@gate.sinica.edu.tw
Tel: 2789-9235 ext 418



健康監測報告

報告編號 (Report number) : 102-10017

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)	Mouse
送檢樣品 (Specimen)	活體
檢體數量 (Quantity)	4
收檢日期 (Receiving Date)	2013/12/17
試驗完成日期 (Completion Date)	2013/12/19

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.

國研院動物中心地址：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 ²	備註 ³
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	
Lymphocytic choriomeningitis virus (LCMV)	0/4	
Minute virus of mice (MVM)	0/4	
Mouse adenovirus (MAd)	0/4	
Mouse hepatitis virus (MHV)	0/4	
Mouse parvovirus (MPV)	0/4	
Murine Norovirus (MNV)	0/4	
<i>Mycoplasma pulmonis</i> (<i>M. pul</i>)	0/4	
Pneumonia virus of mice (PVM)	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：

許方睿

Dec. 19, 2013

報告簽署人：

劉瓊雯

Dec. 19, 2013

檢測說明：

1. ELISA 檢測通過 TAF 認證。
2. 結果：抗體呈陽性檢體數/總檢體數。檢測結果呈現非特异性反應，致使結果無法判定，建議以其他方式進行確認，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。陰性結果表示未檢測出此病原之特异性抗體。
3. 陽性、「+/-」或 TC 檢體編號標記於備註欄。
4. 本檢測使用 Charles River Laboratory ELISA kit。
5. 如未特別說明，檢測檢體為血清。

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¹

分類	檢測項目	結果 ²	備註 ³
呼吸道病原	<i>Beta-hemolytic 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>	0/4	
	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	0/4	
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0/4	
	<i>Salmonella</i> spp.	0/4	

檢測人員：

張魏奇

Dec. 19, 2013

報告簽署人：

劉瓊雯

Dec. 19, 2013

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。
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. 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。

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¹

分類	檢體	檢測項目	結果 ²	備註 ³
腸道原蟲	Cecum	Ciliates	0/4	
		Other flagellates	0/4	
	Cecum & Feces	<i>Chilomastix</i> spp.	0/4	
		<i>Eimeria</i> spp.	0/4	
		<i>Entamoeba</i> spp.	0/4	
		<i>Hexamastix</i> spp.	0/4	
		Trichomonads	0/4	
	Duodenum & Feces	<i>Giardia</i> spp.	0/4	
		<i>Spironucleus</i> spp.	0/4	

檢測人員：

李亞恬

Dec. 17, 2013

報告簽署人：

劉瓊雯

Dec. 19, 2013

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。

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 ²	備註 ³
<i>Clostridium piliforme</i>	Cecum	0/4	
<i>Helicobacter</i> spp.	Cecum	0/4	
<i>Pneumocystis</i> spp.	Lung	0/4	

檢測人員：謝偉鈞

Dec. 19, 2013

報告簽署人：劉瓊雯

Dec. 19, 2013

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) : 102-10018

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)	Mouse
送檢樣品 (Specimen)	活體
檢體數量 (Quantity)	19
收檢日期 (Receiving Date)	2013/12/17
試驗完成日期 (Completion Date)	2013/12/19

本報告含 ELISA、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.

國研院動物中心地址：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	1-19
------	------

檢測項目	結果 ²	備註 ³
Murine Norovirus (MNV)	0/19	

檢測人員：

許方睿

Dec. 19, 2013

報告簽署人：

劉瓊雯

Dec. 19, 2013

檢測說明：

1. ELISA 檢測通過 TAF 認證。
2. 結果：抗體呈陽性檢體數/總檢體數。檢測結果呈現非特异性反應，致使結果無法判定，建議以其他方式進行確認，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。陰性結果表示未檢測出此病原之特异性抗體。
3. 陽性、「+/-」或 TC 檢體編號標記於備註欄。
4. 本檢測使用 Charles River Laboratory ELISA kit。
5. 如未特別說明，檢測檢體為血清。

健康監測報告

寄生蟲檢測結果

檢體編號	1-19
------	------

檢測方法：直接抹片法、貼片法、MIF法或浮游法¹

分類	檢體	檢測項目	結果 ²	備註 ³
腸道原蟲	Cecum	Ciliates	0/19	
		Other flagellates	0/19	
	Cecum & Feces	<i>Chilomastix</i> spp.	0/19	
		<i>Eimeria</i> spp.	0/19	
		<i>Entamoeba</i> spp.	0/19	
		<i>Hexamastix</i> spp.	0/19	
		Trichomonads	0/19	
	Duodenum & Feces	<i>Giardia</i> spp.	0/19	
		<i>Spiroucleus</i> spp.	0/19	

檢測人員：

李亞恬

Dec. 17, 2013

報告簽署人：

劉瓊雯

Dec. 19, 2013

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。

健康監測報告

PCR 檢測結果

檢體編號	1-19
------	------

檢測項目	檢體	結果 ²	備註 ³
<i>Helicobacter</i> spp.	Cecum	0/19	

檢測人員：李亞恬

Dec. 18, 2013

報告簽署人：劉瓊雯

Dec. 19, 2013

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。