

HEALTH CERTIFICATE

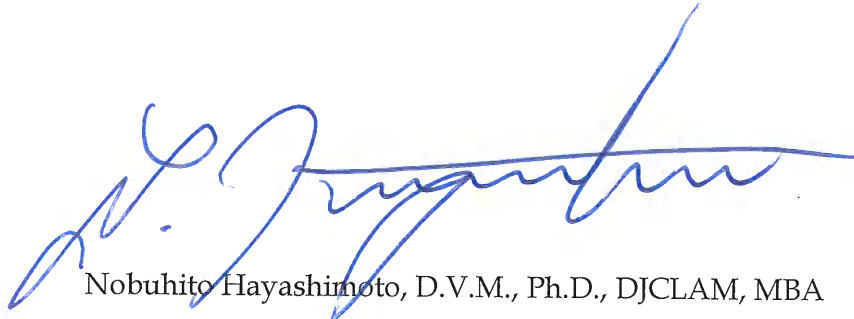
Facility: Laboratory of Animal Experiments, Institute for Genetic Medicine, Hokkaido University

Date: August 21, 2018

Examination No:18M657

Pathogens	Animals	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
		♀ 28W No.2	♀ 28W No.4	♀ 28W No.5	♀ 28W No.6	♀ 28W No.7	♀ 28W No.8	♀ 28W No.9	♀ 28W No.10	♀ 28W No.11	♀ 28W No.12-1
Cultivation	<i>Citrobacter rodentium</i>	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1
	<i>Corynebacterium kutscheri</i>	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1
	<i>Mycoplasma pulmonis</i>	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1
	<i>Pasteurella pneumotropica</i>	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1
	<i>Salmonella</i> spp.	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1
Serology	<i>Clostridium piliforme</i>	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1
	Ectromelia virus	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1
	LCM virus	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1
	Mouse hepatitis virus	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1
	<i>Mycoplasma pulmonis</i>	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1
	Sendai virus	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1
Microscopy	Ectoparasites	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1
	Intestinal protozoa	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1
	Pinworm	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1
Gross lesion		0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1

ICLAS Monitoring Center
 Central Institute for Experimental Animals
 3-25-12 Tonomachi, Kawasaki-ku, Kawasaki 210-0821, JAPAN
 Tel. 81-44-201-8525 Fax. 81-44-201-8526



Nobuhito Hayashimoto, D.V.M., Ph.D., DJCLAM, MBA

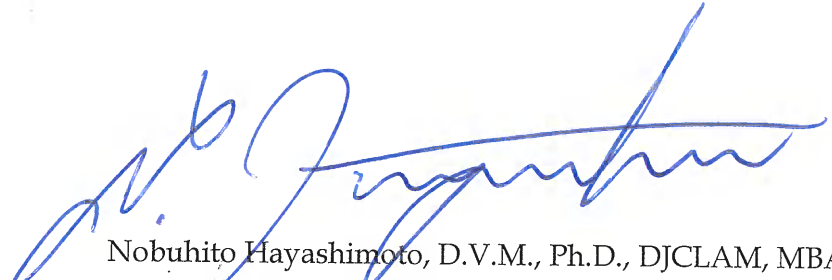
HEALTH CERTIFICATE

Facility: Laboratory of Animal Experiments, Institute for Genetic Medicine, Hokkaido University
 Date: August 21, 2018 Examination No:18M657

Pathogens	Animals	ICR	ICR	ICR						
		♀ 28W No.12-2	♀ 28W No.13	♀ 28W No.14						
Cultivation	<i>Citrobacter rodentium</i>	0 / 1	0 / 1	0 / 1						
	<i>Corynebacterium kutscheri</i>	0 / 1	0 / 1	0 / 1						
	<i>Mycoplasma pulmonis</i>	0 / 1	0 / 1	0 / 1						
	<i>Pasteurella pneumotropica</i>	0 / 1	0 / 1	0 / 1						
	<i>Salmonella</i> spp.	0 / 1	0 / 1	0 / 1						
Serology	<i>Clostridium piliforme</i>	0 / 1	0 / 1	0 / 1						
	Ectromelia virus	0 / 1	0 / 1	0 / 1						
	LCM virus	0 / 1	0 / 1	0 / 1						
	Mouse hepatitis virus	0 / 1	0 / 1	0 / 1						
	<i>Mycoplasma pulmonis</i>	0 / 1	0 / 1	0 / 1						
	Sendai virus	0 / 1	0 / 1	0 / 1						
Microscopy	Ectoparasites	0 / 1	0 / 1	0 / 1						
	Intestinal protozoa	0 / 1	0 / 1	0 / 1						
	Pinworm	0 / 1	0 / 1	0 / 1						
Gross lesion		1 / 1*	0 / 1	0 / 1						

*: Splenomegaly

ICLAS Monitoring Center
 Central Institute for Experimental Animals
 3-25-12 Tonomachi, Kawasaki-ku, Kawasaki 210-0821, JAPAN
 Tel. 81-44-201-8525 Fax. 81-44-201-8526



Nobuhito Hayashimoto, D.V.M., Ph.D., DJCLAM, MBA

マウス感染症検査成績

施設名: 北海道大学

部署名: 遺伝子病制御研究所 附属動物実験施設 検査日: 18/08/21 検査番号: 18M657 依頼番号:

検査項目		カテゴリー	ICR ♀ 28W No.2	ICR ♀ 28W No.4	ICR ♀ 28W No.5	ICR ♀ 28W No.6	ICR ♀ 28W No.7	ICR ♀ 28W No.8	ICR ♀ 28W No.9	ICR ♀ 28W No.10	ICR ♀ 28W No.11	ICR ♀ 28W No.12-1
培養 I	<i>Citrobacter rodentium</i>	C	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1
	<i>Corynebacterium kutscheri</i>	C	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1
	<i>Mycoplasma pulmonis</i>	B	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1
	<i>Pasteurella pneumotropica</i>	D	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1
	<i>Salmonella</i> spp.	A	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1
血清反応 I	<i>Clostridium piliforme</i>	C	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1
	Ectromelia virus	B	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1
	LCM virus	A	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1
	Mouse hepatitis virus	B	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1
	<i>Mycoplasma pulmonis</i>	B	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1
	Sendai virus	B	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1
鏡検 I	Ectoparasites	C/E	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1
	Intestinal protozoa	C/E	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1
	Pinworm	C/E	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1
剖検所見			著変認めず	著変認めず	著変認めず	著変認めず	著変認めず	著変認めず	著変認めず	著変認めず	著変認めず	著変認めず

注) : 各微生物の病原性などに関する情報は、
ホームページをご覧ください。
<http://www.iclasmonic.jp>

公益財団法人実験動物中央研究所
ICLASモニタリングセンター
〒210-0821 川崎市川崎区殿町3丁目25番12号
TEL: 044-201-8525 FAX: 044-201-8526

責任者	担当者
	

マウス感染症検査成績

施設名: 北海道大学

部署名: 遺伝子病制御研究所 附属動物実験施設 検査日: 18/08/21 検査番号: 18M657 依頼番号:

検査項目	カテゴリー	ICR No.12-2		ICR No.13		ICR No.14							
		♀	28W	♀	28W	♀	28W						
培養 I	<i>Citrobacter rodentium</i>	C	0 / 1	0 / 1	0 / 1								
	<i>Corynebacterium kutscheri</i>	C	0 / 1	0 / 1	0 / 1								
	<i>Mycoplasma pulmonis</i>	B	0 / 1	0 / 1	0 / 1								
	<i>Pasteurella pneumotropica</i>	D	0 / 1	0 / 1	0 / 1								
	<i>Salmonella</i> spp.	A	0 / 1	0 / 1	0 / 1								
血清反応 I	<i>Clostridium piliforme</i>	C	0 / 1	0 / 1	0 / 1								
	Ectromelia virus	B	0 / 1	0 / 1	0 / 1								
	LCM virus	A	0 / 1	0 / 1	0 / 1								
	Mouse hepatitis virus	B	0 / 1	0 / 1	0 / 1								
	<i>Mycoplasma pulmonis</i>	B	0 / 1	0 / 1	0 / 1								
	Sendai virus	B	0 / 1	0 / 1	0 / 1								
鏡検 I	Ectoparasites	C/E	0 / 1	0 / 1	0 / 1								
	Intestinal protozoa	C/E	0 / 1	0 / 1	0 / 1								
	Pinworm	C/E	0 / 1	0 / 1	0 / 1								
剖検所見		*	著変認めず	著変認めず									

*: 脾腫

注) : 各微生物の病原性などに関する情報は、
ホームページをご覧ください。
<http://www.iclasmonic.jp>

公益財団法人実験動物中央研究所
ICLASモニタリングセンター
〒210-0821 川崎市川崎区殿町3丁目25番12号
TEL: 044-201-8525 FAX: 044-201-8526

責任者	担当者