

Species: MICE

HEALTH MONITORING REPORT (April 2010)



Agents	Area	A11	A12	A13	A23	A24
	Strains & Stocks	SJL/JOrcrCrIj CBA/JNcrIj CrIj:CD1(ICR) NC/NgaTndCrIj	CAnN.Cg-Foxn1 tm /CrIjCrIj ⁴ CrIj:CD1-Foxn1 tm ⁴	C57BL/6NcrIjCrIj DBA/2NcrIjCrIj B6D2F1/CrIj ³	BALB/cAnNcrIjCrIj DBA/2NcrIjCrIj CD2F1/CrIj ³	CAnN.Cg-Foxn1 tm /CrIjCrIj ⁴
	Test period Technique	April 5 - 18	April 5 - 12	April 6 - 12	April 6 - 26	April 5 - 26
VIRUSES						
Sendai Virus ¹ (m)	MFIA	0/16	0/8	0/16	0/16	0/8
Pneumonia Virus of Mice ¹ (m)	MFIA	0/16	0/8	0/16	0/16	0/8
Mouse Hepatitis Virus ¹ (m)	MFIA	0/16	0/8	0/16	0/16	0/8
Minute Virus of Mice ¹ (m)	MFIA	0/16	0/8	0/16	0/16	0/8
Mouse Parvovirus (1 or 2) ¹ (m)	MFIA	0/16	0/8	0/16	0/16	0/8
Murine Norovirus ¹ (m)	MFIA	0/16	0/8	0/16	0/16	0/8
Theiler's Murine Encephalomyelitis Virus ¹ (m)	MFIA	0/16	0/8	0/16	0/16	0/8
Reovirus ¹ (m)	MFIA	0/16	0/8	0/16	0/16	0/8
Epizootic Diarrhea of Infant Mice Virus ¹ (m)	MFIA	0/16	0/8	0/16	0/16	0/8
BACTERIA						
<i>Bordetella bronchiseptica</i> (m)	Culture	0/16	0/16	0/16	0/16	0/16
<i>Citrobacter rodentium</i> (m)	Culture	0/8	0/8	0/8	0/8	0/8
<i>Corynebacterium kutscheri</i> (m)	Culture	0/16	0/16	0/16	0/16	0/16
<i>Pasteurella pneumotropica</i> (m)	Culture	0/16	0/16	0/16	0/16	0/16
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ² (m)	Culture	0/16	0/16	0/16	0/16	0/16
<i>Salmonella</i> spp. (m)	Culture	0/16	0/16	0/16	0/16	0/16
<i>Staphylococcus aureus</i> ² (m)	Culture	-	0/16	-	-	0/16
<i>Streptococcus pneumoniae</i> (m)	Culture	0/16	0/16	0/16	0/16	0/16
<i>Mycoplasma pulmonis</i> ¹ (m)	PCR/MFIA	0/16	0/16	0/16	0/16	0/16
<i>Clostridium piliforme</i> (Tyzzer's Disease) ¹ (m)	Lesions/MFIA	0/16	0/16	0/16	0/16	0/16
PARASITES AND FUNGI						
Ectoparasites (m)	Direct Examination	0/16	0/16	0/16	0/16	0/16
Pinworms (m)	Direct Examination	0/16	0/16	0/16	0/16	0/16
Gastrointestinal protozoa (m)	Direct Examination	0/8	0/8	0/8	0/8	0/8

Monitoring frequency: (m) monthly, (q) quarterly

Tested by Charles River Laboratories Japan, Inc.

- Remarks : 1: Serology on immunocompetent animals from each colony
 2: Not considered as specific pathogens for immunocompetent strains
 3: Not tested strains or stocks; monitoring on parents or other strains in the area
 4: Monitoring on both nu/nu and nu+/ mice

日本チャールズリバー株式会社
 代表取締役社長 西尾悦雄


 Eiichi Morimura, D.V.M.
 Quality Assurance Director

HEALTH MONITORING REPORT (April 2010)

Species: RATS

Agents	Area	A15	A21	A22	A25
	Strains & Stocks	F344/DuCrIcrIj	SHR/NCrIcrIj WKY/NCrIcrIj ZDF- <i>Lepr</i> ^g /CrIcrIj CrIj:ZUC- <i>Lepr</i> ^g	CrI:CD(SD)	CrIj:ZUC- <i>Lepr</i> ^g
	Test period Technique	April 6 - 18	April 12 - 18	April 12 - 18	April 12 - 26
VIRUSES					
Sendai Virus ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16	0/16	0/16
Pneumonia Virus of Mice ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16	0/16	0/16
Sialodacryoadenitis Virus ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16	0/16	0/16
Rat Minute Virus ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16	0/16	0/16
Rat Parvovirus ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16	0/16	0/16
Toolan's H-1 Virus ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16	0/16	0/16
Kilham Rat Virus ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16	0/16	0/16
Reovirus ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16	0/16	0/16
Rat Theilovirus ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16	0/16	0/16
BACTERIA					
<i>Bordetella bronchiseptica</i> (m)	Culture	0/16	0/16	0/16	0/16
<i>Corynebacterium kutscheri</i> (m)	Culture	0/16	0/16	0/16	0/16
<i>Pasteurella pneumotropica</i> (m)	Culture	0/16	0/16	0/16	0/16
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ² (m)	Culture	0/16	0/16	0/16	0/16
<i>Salmonella</i> spp. (m)	Culture	0/16	0/16	0/16	0/16
<i>Streptococcus pneumoniae</i> (m)	Culture	0/16	0/16	0/16	0/16
<i>Mycoplasma pulmonis</i> ¹ (m)	PCR/MFIA	0/16	0/16	0/16	0/16
<i>Clostridium piliforme</i> (Tyzzer's Disease) ¹ (m)	Lesions/MFIA	0/16	0/16	0/16	0/16
PARASITES AND FUNGI					
Ectoparasites (m)	Direct Examination	0/16	0/16	0/16	0/16
Pinworms (m)	Direct Examination	0/16	0/16	0/16	0/16
Gastrointestinal protozoa (m)	Direct Examination	0/8	0/8	0/8	0/8

Monitoring frequency: (m) monthly, (q) quarterly

Tested by Charles River Laboratories Japan, Inc.

Remarks : 1: Serology on immunocompetent animals from each colony
2: Not considered as specific pathogens for immunocompetent strains

日本チャールズ・リバー株式会社
代表取締役社長 西尾 悦雄




Eiichi Morimura, D.V.M.
Quality Assurance Director

HEALTH MONITORING REPORT (April 2010)

Printed date: April 28, 2010

Location: Hino Breeding Center

Species: MICE



Agents	Area	H12	H23
	Strains & Stocks	Crj:CD1(ICR) C57BL/6NCrCrj C3H/HeNCrCrj B6C3F1/Crj ³	BALB/cAnNCrCrj DBA/1JNCrj
	Test period Technique	April 13 - 21	April 13 - 21
VIRUSES			
Sendai Virus ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16
Pneumonia Virus of Mice ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16
Mouse Hepatitis Virus ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16
Minute Virus of Mice ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16
Mouse Parvovirus (1 or 2) ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16
Murine Norovirus ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16
Theiler's Murine Encephalomyelitis Virus ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16
Reovirus ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16
Epizootic Diarrhea of Infant Mice Virus ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16
BACTERIA			
<i>Bordetella bronchiseptica</i> (m)	Culture	0/16	0/16
<i>Citrobacter rodentium</i> (m)	Culture	0/8	0/8
<i>Corynebacterium kutscheri</i> (m)	Culture	0/16	0/16
<i>Pasteurella pneumotropica</i> (m)	Culture	0/16	0/16
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ² (m)	Culture	0/16	0/16
<i>Salmonella</i> spp. (m)	Culture	0/16	0/16
<i>Streptococcus pneumoniae</i> (m)	Culture	0/16	0/16
<i>Mycoplasma pulmonis</i> ¹ (m)	PCR/MFIA	0/16	0/16
<i>Clostridium piliforme</i> (Tyzzer's Disease) ¹ (m)	Lesions/MFIA	0/16	0/16
PARASITES AND FUNGI			
Ectoparasites (m)	Direct Examination	0/16	0/16
Pinworms (m)	Direct Examination	0/16	0/16
Gastrointestinal protozoa (m)	Direct Examination	0/8	0/8

Monitoring frequency: (m) monthly, (q) quarterly

Tested by Charles River Laboratories Japan, Inc.

Remarks : 1: Serology on immunocompetent animals from each colony
2: Not considered as specific pathogens for immunocompetent strains
3: Not tested strains or stocks; monitoring on parents or other strains in the area

日本チャールズリバー株式会社
代表取締役社長 西尾悦雄


Eiichi Morimura, D.V.M.
Quality Assurance Director

HEALTH MONITORING REPORT (April 2010)

Printed date: April 28, 2010

Location: Hino Breeding Center

Species: RATS

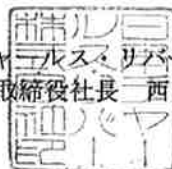
Agents	Area	H11	H13	H21
	Strains & Stocks	CrI:CD(SD) CrI:WI(Han) SHR/NCrCrIj WKY/NCrCrIj	LEW/CrCrIj BN/CrCrIj	CrI:CD(SD)
	Test period Technique	April 14 - 26	April 14 - 21	April 14 - 26
VIRUSES				
Sendai Virus ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16	0/16
Pneumonia Virus of Mice ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16	0/16
Sialodacryoadenitis Virus ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16	0/16
Rat Minute Virus ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16	0/16
Rat Parvovirus ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16	0/16
Toolan's H-1 Virus ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16	0/16
Kilham Rat Virus ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16	0/16
Reovirus ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16	0/16
Rat Theilovirus ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16	0/16
BACTERIA				
<i>Bordetella bronchiseptica</i> (m)	Culture	0/16	0/16	0/16
<i>Corynebacterium kutscheri</i> (m)	Culture	0/16	0/16	0/16
<i>Pasteurella pneumotropica</i> (m)	Culture	0/16	0/16	0/16
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ² (m)	Culture	0/16	0/16	0/16
<i>Salmonella</i> spp. (m)	Culture	0/16	0/16	0/16
<i>Streptococcus pneumoniae</i> (m)	Culture	0/16	0/16	0/16
<i>Mycoplasma pulmonis</i> ¹ (m)	PCR/MFIA	0/16	0/16	0/16
<i>Clostridium piliforme</i> (Tyzzer's Disease) ¹ (m)	Lesions/MFIA	0/16	0/16	0/16
PARASITES AND FUNGI				
Ectoparasites (m)	Direct Examination	0/16	0/16	0/16
Pinworms (m)	Direct Examination	0/16	0/16	0/16
Gastrointestinal protozoa (m)	Direct Examination	0/8	0/8	0/8

Monitoring frequency: (m) monthly, (q) quarterly

Tested by Charles River Laboratories Japan, Inc.

Remarks : 1: Serology on immunocompetent animals from each colony
2: Not considered as specific pathogens for immunocompetent strains

日本チャールズリバー株式会社
代表取締役社長 西尾悦雄




Eichi Morimura, D.V.M.
Quality Assurance Director

HEALTH MONITORING REPORT (April 2010)

Printed date: April 28, 2010

Location: Tsukuba Breeding Center

Species: MICE

Agents	Area	T12	T22	T23
	Strains & Stocks	JAX [®] Mice Strain C57BL/6J	JAX [®] Mice Strain B6.V-Lep ^{ob} /J JAX [®] Mice Strain BKS.Cg-Dock7 ^m +/+ Lep ^{ob} /J	CAnN.Cg-Foxn1 tm /CrIcrij ³
	Test period Technique	April 7 - 26	April 7 - 26	April 7 - 18
VIRUSES				
Sendai Virus ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16	0/8
Pneumonia Virus of Mice ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16	0/8
Mouse Hepatitis Virus ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16	0/8
Minute Virus of Mice ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16	0/8
Mouse Parvovirus (1 or 2) ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16	0/8
Murine Norovirus ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16	0/8
Theiler's Murine Encephalomyelitis Virus ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16	0/8
Reovirus ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16	0/8
Epizootic Diarrhea of Infant Mice Virus ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16	0/8
BACTERIA				
<i>Bordetella bronchiseptica</i> (m)	Culture	0/16	0/16	0/16
<i>Citrobacter rodentium</i> (m)	Culture	0/8	0/8	0/8
<i>Corynebacterium kutscheri</i> (m)	Culture	0/16	0/16	0/16
<i>Pasteurella pneumotropica</i> (m)	Culture	0/16	0/16	0/16
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ² (m)	Culture	0/16	0/16	0/16
<i>Salmonella</i> spp. (m)	Culture	0/16	0/16	0/16
<i>Staphylococcus aureus</i> ² (m)	Culture	-	-	0/16
<i>Streptococcus pneumoniae</i> (m)	Culture	0/16	0/16	0/16
<i>Mycoplasma pulmonis</i> ¹ (m)	PCR/MFIA	0/16	0/16	0/16
<i>Clostridium piliforme</i> (Tyzzer's Disease) ¹ (m)	Lesions/MFIA	0/16	0/16	0/16
PARASITES AND FUNGI				
Ectoparasites (m)	Direct Examination	0/16	0/16	0/16
Pinworms (m)	Direct Examination	0/16	0/16	0/16
Gastrointestinal protozoa (m)	Direct Examination	0/8	0/8	0/8

Monitoring frequency: (m) monthly, (q) quarterly

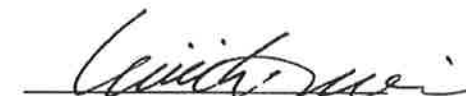
Tested by Charles River Laboratories Japan, Inc.

Remarks : 1: Serology on immunocompetent animals from each colony
2: Not considered as specific pathogens for immunocompetent strains
3: Monitoring on both *nu/nu* and *nu/+* mice

Note: JAX[®] is a registered trademark of The Jackson Laboratory. All rights reserved.

日本チャールズ・リバー株式会社
代表取締役社長 西尾悦雄




Eiichi Morimura, D.V.M.
Quality Assurance Director

HEALTH MONITORING REPORT (April 2010)

Printed date: April 28, 2010

Location: Tsukuba Breeding Center

Species: RATS



Agents	Area	T11	T21
	Strains & Stocks	Crj:WI LEW/CrCrj	Cr:CD(SD)
	Technique	April 8 - 18	April 8 - 18
VIRUSES			
Sendai Virus ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16
Pneumonia Virus of Mice ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16
Sialodacryoadenitis Virus ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16
Rat Minute Virus ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16
Rat Parvovirus ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16
Toolan's H-1 Virus ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16
Kilham Rat Virus ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16
Reovirus ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16
Rat Theilovirus ¹ (m)	MFIA	0/16	0/16
BACTERIA			
<i>Bordetella bronchiseptica</i> (m)	Culture	0/16	0/16
<i>Corynebacterium kutscheri</i> (m)	Culture	0/16	0/16
<i>Pasteurella pneumotropica</i> (m)	Culture	0/16	0/16
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ² (m)	Culture	0/16	0/16
<i>Salmonella</i> spp. (m)	Culture	0/16	0/16
<i>Streptococcus pneumoniae</i> (m)	Culture	0/16	0/16
<i>Mycoplasma pulmonis</i> ¹ (m)	PCR/MFIA	0/16	0/16
<i>Clostridium piliforme</i> (Tyzzer's Disease) ¹ (m)	Lesions/MFIA	0/16	0/16
PARASITES AND FUNGI			
Ectoparasites (m)	Direct Examination	0/16	0/16
Pinworms (m)	Direct Examination	0/16	0/16
Gastrointestinal protozoa (m)	Direct Examination	0/8	0/8

Monitoring frequency: (m) monthly, (q) quarterly

Tested by Charles River Laboratories Japan, Inc.

Remarks : 1: Serology on immunocompetent animals from each colony
2: Not considered as specific pathogens for immunocompetent strains

日本チャールズリバー株式会社
代表取締役社長 西尾悦雄


Eiichi Morimura, D.V.M.
Quality Assurance Director

HEALTH MONITORING REPORT (April 2010)

Printed date: April 28, 2010

Location: Yokohama Breeding Center

Species: MICE

Agents	Area	Isolator	Isolator
	Strains & Stocks	CB17/1cr-Prkdc ^{scid} /Cr1Cr1j C57BL/6NCr1Cr1j (Sentinels)	JAX [®] Mice Strain NOD.CB17-Prkdc ^{scid} /J C57BL/6NCr1Cr1j (Sentinels)
	Test period Technique	April 20 - 28	April 19 - 27
VIRUSES			
Sendai Virus ¹	MFIA	0/18	0/10
Pneumonia Virus of Mice ¹	MFIA	0/18	0/10
Mouse Hepatitis Virus ¹	MFIA	0/18	0/10
Minute Virus of Mice ¹	MFIA	0/18	0/10
Mouse Parvovirus (1 or 2) ¹	MFIA	0/18	0/10
Murine Norovirus ¹	MFIA	0/18	0/10
Theiler's Murine Encephalomyelitis Virus ¹	MFIA	0/18	0/10
Reovirus ¹	MFIA	0/18	0/10
Epizootic Diarrhea of Infant Mice Virus ¹	MFIA	0/18	0/10
BACTERIA			
<i>Bordetella bronchiseptica</i>	Culture	0/54	0/30
<i>Citrobacter rodentium</i>	Culture	0/36	0/20
<i>Corynebacterium kutscheri</i>	Culture	0/54	0/30
<i>Pasteurella pneumotropica</i>	Culture	0/54	0/30
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Culture	0/54	0/30
<i>Salmonella</i> spp.	Culture	0/54	0/30
<i>Staphylococcus aureus</i>	Culture	0/54	0/30
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	Culture	0/54	0/30
<i>Mycoplasma pulmonis</i> ¹	MFIA	0/18	0/10
<i>Clostridium piliforme</i> (Tyzzer's Disease) ¹	Lesions/MFIA	0/54	0/30
PARASITES AND FUNGI			
Ectoparasites	Direct Examination	0/54	0/30
Pinworms	Direct Examination	0/54	0/30
Gastrointestinal protozoa	Direct Examination	0/36	0/20
<i>Pneumocystis</i> spp.	PCR	0/18	0/10

Testing frequency: Isolator-maintained animals are tested quarterly.

Tested by Charles River Laboratories Japan, Inc.

Remarks : 1: Serology on immunocompetent animals from each colony

Note: JAX[®] is a registered trademark of The Jackson Laboratory. All rights reserved.

日本チャールズリバー株式会社
代表取締役社長 西尾悦雄




Eiichi Morimura, D.V.M.
Quality Assurance Director

HEALTH MONITORING REPORT (April 2010)

Printed date: April 28, 2010

Location: Yokohama Breeding Center

Species: MICE (Fecal Sample)



Agents	Area	Isolator	Isolator
	Strains & Stocks	CB17/Icr-Prkdc ^{scid} /CrIcrlj C57BL/6NCrIcrlj (Sentinels)	JAX [®] Mice Strain NOD.CB17-Prkdc ^{scid} /J C57BL/6NCrIcrlj (Sentinels)
	Test period	April 19 - 27	April 19 - 27
Technique			
BACTERIA			
<i>Bordetella bronchiseptica</i>	Culture	0/37	0/25
<i>Citrobacter rodentium</i>	Culture	0/37	0/25
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Culture	0/37	0/25
<i>Salmonella</i> spp.	Culture	0/37	0/25
<i>Staphylococcus aureus</i>	Culture	0/37	0/25

Tested by Charles River Laboratories Japan, Inc.

Testing frequency: Fecal samples of isolator-maintained animals are tested monthly.

Note: JAX[®] is a registered trademark of The Jackson Laboratory. All rights reserved.

日本チャールズリバー株式会社
代表取締役社長 西尾悦雄


Eiichi Morimura, D.V.M.
Quality Assurance Director

Species: MICE

RADS HEALTH MONITORING REPORT (March 2010)

Agents	Area	Isolator	
	Strains & Stocks	Isolator	
	Test period Technique	March 17 - April 9	March 17 - April 13
VIRUSES		CB17/Icr-Prkdc ^{scid} /CrIcrlj C57BL/6NCrIcrlj (Sentinels)	JAX [®] Mice Strain NOD.CB17-Prkdc ^{scid} /J C57BL/6NCrIcrlj (Sentinels)
Sendai Virus ¹	MFLA	0/24	0/20
Pneumonia Virus of Mice ¹	MFLA	0/24	0/20
Mouse Hepatitis Virus ¹	MFLA	0/24	0/20
Minute Virus of Mice ¹	MFLA	0/24	0/20
Mouse Parvovirus (1 or 2) ¹	MFLA	0/24	0/20
Murine Norovirus ¹	MFLA	0/24	0/20
Theiler's Murine Encephalomyelitis Virus ¹	MFLA	0/24	0/20
Reovirus ¹	MFLA	0/24	0/20
Epizootic Diarrhea of Infant Mice Virus ¹	MFLA	0/24	0/20
Lymphocytic Choriomeningitis Virus ¹	MFLA	0/24	0/20
Ectromelia Virus ¹	MFLA	0/24	0/20
Mouse Adenovirus (1 or 2) ¹	MFLA	0/24	0/20
Mouse Cytomegalovirus ¹	MFLA	0/24	0/20
Mouse Pneumonitis Virus ¹	MFLA	0/24	0/20
Polyoma Virus ¹	MFLA	0/24	0/20
Hantaan Virus ¹	MFLA	0/24	0/20
Mouse Thymic Virus ¹	MFLA	0/24	0/20
BACTERIA			
<i>Bordetella bronchiseptica</i>	Culture	0/36	0/30
<i>Citrobacter rodentium</i>	Culture	0/36	0/30
<i>Corynebacterium kutscheri</i>	Culture	0/36	0/30
<i>Pasteurella pneumotropica</i>	Culture	0/36	0/30
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Culture	0/36	0/30
<i>Salmonella</i> spp.	Culture	0/36	0/30
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	Culture	0/36	0/30
<i>Staphylococcus aureus</i>	Culture	0/36	0/30
β - Hemolytic <i>Streptococcus</i> spp.	Culture	0/36	0/30
<i>Helicobacter hepaticus</i>	PCR	0/36	0/30
<i>Helicobacter bilis</i>	PCR	0/36	0/30
<i>Helicobacter</i> spp.	PCR	0/36	0/30
<i>Streptobacillus moniliformis</i>	PCR	0/36	0/30
<i>Mycoplasma pulmonis</i> ¹	PCR/MFLA	0/36	0/30
<i>Clostridium piliforme</i> (Tyzzer's Disease) ¹	Lesions/MFLA	0/36	0/30
CAR bacillus ¹	MFLA	0/24	0/20
PARASITES AND FUNGI			
Ectoparasites	Direct Examination	0/36	0/30
Pinworms	Direct Examination	0/36	0/30
Gastrointestinal protozoa	Direct Examination	0/36	0/30
<i>Encephalitozoon cuniculi</i> ¹	MFLA	0/24	0/20
<i>Pneumocystis</i> spp.	PCR	0/12	0/10

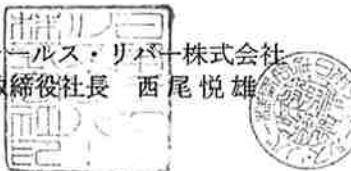
Testing frequency: Isolator-maintained animals are tested annually by Charles River Laboratories. Animals were shipped to Charles River Laboratories on March 16, 2010.

Remarks : 1: Serology on immunocompetent animals from each colony

Note : JAX[®] is a registered trademark of The Jackson Laboratory. All rights reserved.

Tested by Charles River Research Animal Diagnostic Services

日本チャールズ・リバー株式会社
代表取締役社長 西尾悦雄




Eiichi Morimura, D.V.M.
Quality Assurance Director



日本チャールス・

 リバース株式会社
 株式会社

受領

07.04.2010

分析報告書

サンプルコード: 257-2010-04000028 分析 07.04.2010 – 23.04.2010
 顧客コード: ベータチップ

分析	結果	単位	定量限界
J1003 ヒ素 (As として) ヒ素	<0.10	ppm	0.10
J1005 カドミウム カドミウム	0.12	ppm	0.01
J1013 鉛 鉛	0.16	ppm	0.05
J1018 総水銀 総水銀	<0.005	ppm	0.005
JJ006 アフラトキシン B1, B2, G1, G2 アフラトキシン B1	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン B2	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G1	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G2	<0.1	ppb	0.1
J7211 カビ カビ	20	cfu/g	10
JJB01 一般細菌数 (生菌数) 好気性菌数 (30°C)	430	cfu/g	10
J9122 サルモネラ サルモネラ	陰性	/25 g	
JJB35 大腸菌 大腸菌	陰性	cfu/g	

報告結果の再生については分析所の許可が必要となります。報告結果は、分析したサンプルのみに適用されます。


J3246 乾燥減量

含水量	9.3 %	0.1
-----	--------------	-----

SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

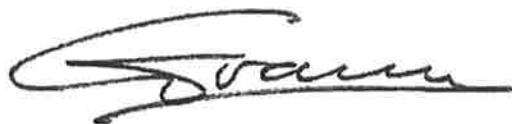
γ-BHC (リンデン)	<0.001 ppm	0.001
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01 ppm	
DDT, p,p'-	<0.001 ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001 ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002 ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002 ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002 ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002 ppm	0.002
エンドリン	<0.002 ppm	0.002
ディルドリン	<0.001 ppm	0.001
アルドリン	<0.001 ppm	0.001
ヘプタクロル	<0.001 ppm	0.001

SP004 有機リン系農薬

パラチオン	<0.01 ppm	0.01
ダイアジノン	<0.01 ppm	0.01
マラチオン (マラソン)	<0.01 ppm	0.01
パラチオンメチル	<0.01 ppm	0.01

SP103 ポリ塩化 ビフェニル

7 PCB 測定総計	<0.07 ppm	
PCB IUPAC 28	<0.01 ppm	0.01
PCB IUPAC 52	<0.01 ppm	0.01
PCB IUPAC 101	<0.01 ppm	0.01
PCB IUPAC 118	<0.01 ppm	0.01
PCB IUPAC 138	<0.01 ppm	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01 ppm	0.01
PCB IUPAC 180	<0.01 ppm	0.01



Colin Granier
Chemistry Customer Services Manager



日本チャールズ・河野株式会社



受領

分析報告書

サンプルコード: 257-2010-04000027 分析 07.04.2010 – 23.04.2010
 顧客コード: ホワイトフレーク

分析	結果	単位	定量限界
J1003 ヒ素 (As として) ヒ素	<0.10	ppm	0.10
J1005 カドミウム カドミウム	0.03	ppm	0.01
J1013 鉛 鉛	0.06	ppm	0.05
J1018 総水銀 総水銀	<0.005	ppm	0.005
JJ006 アフラトキシン B1, B2, G1, G2 アフラトキシン B1 アフラトキシン B2 アフラトキシン G1 アフラトキシン G2	<0.1 <0.1 <0.1 <0.1	ppb ppb ppb ppb	0.1 0.1 0.1 0.1
J7211 カビ カビ	<10	cfu/g	10
JJB01 一般細菌数 (生菌数) 好気性菌数 (30°C)	<10	cfu/g	10
J9122 サルモネラ サルモネラ	陰性	/25 g	
JJB35 大腸菌 大腸菌	陰性	cfu/g	


J3246 乾燥減量
 含水量

8.7 % 0.1

SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

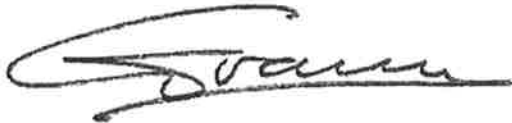
γ-BHC (リンデン)	<0.001 ppm	0.001
DDT 及び代謝物 (総計)	<0.01 ppm	
DDT, p,p'-	<0.001 ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001 ppm	0.001
DDE,p,p'-	<0.002 ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002 ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002 ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002 ppm	0.002
エンドリン	<0.002 ppm	0.002
ディルドリン	<0.001 ppm	0.001
アルドリン	<0.001 ppm	0.001
ヘプタクロル	<0.001 ppm	0.001

SP004 有機リン系農薬

パラチオン	<0.01 ppm	0.01
ダイアジノン	<0.01 ppm	0.01
馬拉チオン (馬拉ソン)	<0.01 ppm	0.01
パラチオンメチル	<0.01 ppm	0.01

SP103 ポリ塩化 ビフェニル

7 PCB 測定総計	<0.07 ppm	
PCB IUPAC 28	<0.01 ppm	0.01
PCB IUPAC 52	<0.01 ppm	0.01
PCB IUPAC 101	<0.01 ppm	0.01
PCB IUPAC 118	<0.01 ppm	0.01
PCB IUPAC 138	<0.01 ppm	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01 ppm	0.01
PCB IUPAC 180	<0.01 ppm	0.01



 Colin Granier
 Chemistry Customer Services Manager

遺伝検査報告書

日本チャールス・リバー (株) 殿

報告書作成日 2010年2月12日

検査番号 BG0343, BG0345, BG0347-0349

検体番号 0962-0967, 0974-0979

0986-0997

検査開始日 2010年2月3日

厚木飼育センター

系統名	検査 個体数	染色体番号および遺伝子座																		
		1	1	1	2	3	4	4	5	6	7	7	8	8	9	9	9	11	17	17
		<i>Idh1</i>	<i>Pep3</i>	<i>Akp1</i>	<i>Hc</i>	<i>Car2</i>	<i>Mup1</i>	<i>G6pd1</i>	<i>Pgm1</i>	<i>Ldr1</i>	<i>Gpi1</i>	<i>Hbb</i>	<i>Es1</i>	<i>Es2</i>	<i>Thy1</i>	<i>Mod1</i>	<i>Trf</i>	<i>Es3</i>	<i>H2-K</i>	<i>H2-D</i>
SJL/JOrlCrlCrlj	f3 : m3	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>1</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>s</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>s</i>	<i>s</i>
CBA/JNCrlj	f3 : m3	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>1</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>k</i>	<i>k</i>
CAnN.Cg-Foxn1<nu>/CrlCrlj Genotype:nu/+ (BALB-nu/+)	f3	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>1</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>d</i>	<i>d</i>
C57BL/6NCrlCrlj	f3 : m3	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>1</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>s</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>
DBA/2NCrlCrlj	f3	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>0</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>d</i>

以上の通りご報告申し上げます。

財団法人実験動物中央研究所
ICLASモニタリングセンター



責任者 担当者 担当者



遺伝検査報告書

日本チャールス・リバー (株) 殿

報告書作成日 2010年3月8日

検査番号 BG0352-0354

検体番号 1037-1048

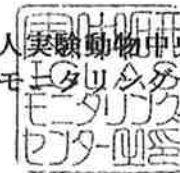
検査開始日 2010年2月17日

厚木飼育センター

系統名	検査 個体数	染色体番号および遺伝子座																		
		1 <i>Idh1</i>	1 <i>Pep3</i>	1 <i>Akp1</i>	2 <i>Hc</i>	3 <i>Car2</i>	4 <i>Mup1</i>	4 <i>G6pd1</i>	5 <i>Pgm1</i>	6 <i>Ldr1</i>	7 <i>Gpi1</i>	7 <i>Hbb</i>	8 <i>Es1</i>	8 <i>Es2</i>	9 <i>Thy1</i>	9 <i>Mod1</i>	9 <i>Trf</i>	11 <i>Es3</i>	17 <i>H2-K</i>	17 <i>H2-D</i>
BALB/cAnNCr1Cr1j	f3:m3	a	a	b	1	b	a	b	a	a	a	d	b	b	b	a	b	a	d	d
DBA/2NCr1Cr1j	m3	b	b	a	0	b	a	b	b	a	a	d	b	b	b	a	b	c	d	d
CAnN.Cg-Foxn1<nu>/Cr1Cr1j Genotype:nu/+ (BALB-nu/+)	f3	a	a	b	1	b	a	b	a	a	a	d	b	b	b	a	b	a	d	d

以上の通りご報告申し上げます。

財団法人実験動物中央研究所
ICLASモニタリングセンター



責任者 担当者 担当者



遺伝検査報告書

日本チャールス・リバー (株) 殿

報告書作成日 2010年3月4日

検査番号 BG0355-357

検体番号 1049-1066

検査開始日 2010年2月17日

厚木飼育センター

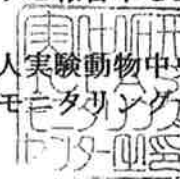
系統名	検査 個体数	染色体番号および遺伝子座																	
		1 <i>Hbb</i>	2 <i>Amy1</i>	3 <i>Svp1</i> *	5 <i>Mup1</i>	8 <i>Es6</i> *	9 <i>Alp</i> (<i>Akp1</i>)	9 <i>Alpi</i> (<i>Alp1</i>)	14 <i>Gc</i>	19 <i>Es1</i>	19 <i>Es2</i>	19 <i>Es3</i>	19 <i>Es4</i>	19 <i>Es7</i> *	19 <i>Es8</i> *	19 <i>Es9</i> *	19 <i>Es10</i> *	19 <i>Es14</i> **	20 <i>RT1A</i>
F344/DuCr1Cr1j (Fischer)	f3	<i>a</i>	<i>a</i>		<i>b</i>		<i>a</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>b</i>					<i>b</i>	<i>l</i>
F344/DuCr1Cr1j (Fischer)	m3	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>a</i>		<i>l</i>
SHR/NCr1Cr1j	f3	<i>a</i>	<i>a</i>		<i>a</i>		<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>a</i>					<i>b</i>	<i>k</i>
SHR/NCr1Cr1j	m3	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>a</i>		<i>k</i>
WKY/NCr1Cr1j	f3	<i>a</i>	<i>a</i>		<i>a</i>		<i>b</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>b</i>					<i>b</i>	<i>l</i>
WKY/NCr1Cr1j	m3	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>b</i>		<i>l</i>

*: オスだけの検査項目

** : メスだけの検査項目

以上の通りご報告申し上げます。

財団法人実験動物中央研究所
ICLASモニタリングセンター



責任者 担当者 担当者



遺伝検査報告書

日本チャールス・リバー (株) 殿

報告書作成日 2010年3月9日

検査番号 BG0363-0366

検体番号 1074-1097

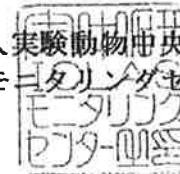
検査開始日 2010年2月24日

日野飼育センター

系統名	検査 個体数	染色体番号および遺伝子座																		
		1	1	1	2	3	4	4	5	6	7	7	8	8	9	9	9	11	17	17
		<i>Idh1</i>	<i>Pep3</i>	<i>Akp1</i>	<i>Hc</i>	<i>Car2</i>	<i>Mup1</i>	<i>G6pd1</i>	<i>Pgm1</i>	<i>Ldr1</i>	<i>Gpi1</i>	<i>Hbb</i>	<i>Es1</i>	<i>Es2</i>	<i>Thy1</i>	<i>Mod1</i>	<i>Trf</i>	<i>Es3</i>	<i>H2-K</i>	<i>H2-D</i>
		<i>(Gpd1)</i>																		
C57BL/6NCrJCrJ	f3:m3	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>1</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>s</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>
C3H/HeNCrJCrJ	f3:m3	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>1</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>k</i>	<i>k</i>
BALB/cAnNCrJCrJ	f3:m3	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>1</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>d</i>	<i>d</i>
DBA/1JNCrJ	f3:m3	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>1</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>q</i>	<i>q</i>

以上の通りご報告申し上げます。

財団法人実験動物中央研究所
ICLASモニタリングセンター



責任者 担当者 担当者



遺伝検査報告書

日本チャールス・リバー (株) 殿

報告書作成日 2010年3月9日

検査番号 BG0367

検体番号 1098-1103

検査開始日 2010年2月24日

筑波飼育センター

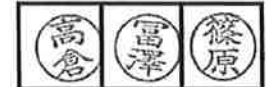
系統名	検査 個体数	染色体番号および遺伝子座																		
		1 <i>Idh1</i>	1 <i>Pep3</i>	1 <i>Akp1</i>	2 <i>Hc</i>	3 <i>Car2</i>	4 <i>Mup1</i>	4 <i>G6pd1</i> (<i>Gpd1</i>)	5 <i>Pgm1</i>	6 <i>Ldr1</i>	7 <i>Gpi1</i>	7 <i>Hbb</i>	8 <i>Es1</i>	8 <i>Es2</i>	9 <i>Thy1</i>	9 <i>Mod1</i>	9 <i>Trf</i>	11 <i>Es3</i>	17 <i>H2-K</i>	17 <i>H2-D</i>
CAnN.Cg-Foxn1<nu>/Cr1Crlj Genotype:nu/+ (BALB-nu/+)	f6	a	a	b	l	b	a	b	a	a	a	d	b	b	b	a	b	a	d	d

以上の通りご報告申し上げます。

財団法人実験動物中央研究所
ICLASモニタリングセンター



責任者 担当者 担当者



遺伝検査報告書

日本チャールス・リバー (株) 殿

報告書作成日 2010年3月16日

検査番号 BG0372-0373

検体番号 1128-1139

検査開始日 2010年3月3日

日野飼育センター

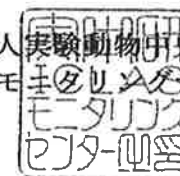
系統名	検査 個体数	染色体番号および遺伝子座																	
		1	2	3	5	8	9	9	14	19	19	19	19	19	19	19	19	20	
		<i>Hbb</i>	<i>Amy1</i>	<i>Svp1</i>	<i>Mup1</i>	<i>Es6</i>	<i>Alp</i>	<i>Alpi</i>	<i>Gc</i>	<i>Es1</i>	<i>Es2</i>	<i>Es3</i>	<i>Es4</i>	<i>Es7</i>	<i>Es8</i>	<i>Es9</i>	<i>Es10</i>	<i>Es14</i>	<i>RT1A</i>
				*		*	(<i>Akp1</i>)	(<i>Alp1</i>)						*	*	*	*	**	
LEW/Cr1Cr1j (Lewis)	f3	<i>b</i>	<i>a</i>		<i>b</i>		<i>a</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>b</i>					<i>b</i>	<i>l</i>
LEW/Cr1Cr1j (Lewis)	m3	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>b</i>		<i>l</i>
BN/Cr1Cr1j	f3	<i>a</i>	<i>b</i>		<i>a</i>		<i>a</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>					<i>a</i>	<i>n</i>
BN/Cr1Cr1j	m3	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>b</i>		<i>n</i>

*: オスだけの検査項目

** : メスだけの検査項目

以上の通りご報告申し上げます。

財団法人実験動物中央研究所
ICLASモニタリングセンター



責任者 担当者 担当者



遺伝検査報告書

日本チャールス・リバー (株) 殿

報告書作成日 2010年3月16日

検査番号 BG0374

検体番号 1140・1145

検査開始日 2010年3月3日

筑波飼育センター

系統名	検査 個体数	染色体番号および遺伝子座																	
		1	2	3	5	8	9	9	14	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20
		<i>Hbb</i>	<i>Amy1</i>	<i>Svp1</i>	<i>Mup1</i>	<i>Es6</i>	<i>Alp</i>	<i>Alpi</i>	<i>Gc</i>	<i>Es1</i>	<i>Es2</i>	<i>Es3</i>	<i>Es4</i>	<i>Es7</i>	<i>Es8</i>	<i>Es9</i>	<i>Es10</i>	<i>Es14</i>	<i>RT1A</i>
				*		*	(<i>Akp1</i>)	(<i>Alp1</i>)						*	*	*	*	**	
LEW/Cr1Cr1j (Lewis)	f3	<i>b</i>	<i>a</i>		<i>b</i>		<i>a</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>b</i>					<i>b</i>	<i>l</i>
LEW/Cr1Cr1j (Lewis)	m3	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	<i>a</i>	<i>c</i>	<i>b</i>		<i>l</i>

*: オスだけの検査項目

** : メスだけの検査項目

以上の通りご報告申し上げます。

財団法人実験動物中央研究所
ICLASモニタリングセンター



責任者 担当者 担当者



遺伝検査報告書

日本チャールス・リバー (株) 殿

報告書作成日 2010年3月9日

検査番号 BG0368

検体番号 1104-1109

検査開始日 2010年2月24日

横浜飼育センター

系統名	検査 個体数	染色体番号および遺伝子座																		
		1	1	1	2	3	4	4	5	6	7	7	8	8	9	9	9	11	17	17
		<i>Idh1</i>	<i>Pep3</i>	<i>Akp1</i>	<i>Hc</i>	<i>Car2</i>	<i>Mup1</i>	<i>G6pd1</i>	<i>Pgm1</i>	<i>Ldr1</i>	<i>Gpi1</i>	<i>Hbb</i>	<i>Es1</i>	<i>Es2</i>	<i>Thy1</i>	<i>Mod1</i>	<i>Trf</i>	<i>Es3</i>	<i>H2-K</i>	<i>H2-D</i>
CB17/Icr-Prkdc<scid>/CrlCrlj Gnotype:scid/scid	f3:m3	a	a	b	l	b	a	b	a	a	a	d	b	b	b	a	b	a	ND	ND

ND: 判定できず

以上の通りご報告申し上げます。

財団法人実験動物中央研究所
ICLASモリタリッジセンター



責任者 担当者 担当者

