



Servicios de Diagnóstico y Monitorización de Salud de Animales de Laboratorio

Nº de Muestra: A / 1053

Identificación del Cliente		
<i>Nombre</i>	UNIV MIGUEL HERNANDEZ - SERV EXPERIM ANIMAL	<i>Dirección</i>
<i>Contacto</i>	JOSÉ ANTONIO PÉREZ DE GRACIA HERNÁNDEZ	Avda de la Cadena s/n
<i>Teléfonos</i>	965 919 503	
<i>E-mail</i>	japdegracia@umh.es	San Juan

Identificación de la Muestra			
<i>Tipo de muestra</i>	Rata	<i>Fecha Recepción</i>	15/12/2015
		<i>Fecha Inicio Análisis</i>	15/12/2015
<i>Referencia Cliente</i>	R/R/CL 1	<i>Fecha Final Análisis</i>	22/12/2015
		<i>Fecha Emisión Informe</i>	22/12/2015

FELASA ANUAL RATA IC

ESTUDIO PATOLÓGICO COMPLETO

Necropsia completa, inclusión en parafina y estudio histopatológico, incluyendo múltiples preparaciones por animal abarcando todos los órganos (piel, pulmón, corazón, hígado, bazo, riñón, intestino delgado y grueso).

Resultados Macroscópicos:

No se observan lesiones macroscópicas destacables.

Resultados Histopatológicos:

No se observan lesiones microscópicas destacables.

Streptobacillus moniliformis

No se observan lesiones compatibles con infecciones por este patógeno.

Clostridium piliforme

No se observan lesiones compatibles con infecciones por este patógeno.

Pneumocystis carinii

No se observan lesiones con tinción de H-E compatibles con infecciones por este patógeno.

SEROLOGÍA

Detección de anticuerpos frente a patógenos víricos, bacterianos y parásitos en sueros de animal inmunocompetente mediante la técnica del ELISA (Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay).

- = Anticuerpos no detectados

+ = Anticuerpos detectados

SEROLOGÍA ANUAL FELASA RATA	
VIRUS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Hantaan virus	-
Lymphocytic choriomeningitis virus (LCMV)	-
Murine adenovirus FI (MAD-1)	-
Murine adenovirus K87 (MAD-2)	-
Pneumonia virus of mice (PVM)	-
Reovirus type 3 (REO-3)	-
Sendai virus	-
Theiller's murine encephalomyelitis virus (TMEV)	-
Kilham rat virus	-
Rat parvovirus	-
Rat Minute Virus	-
Rat coronavirus / Sialocrydenitis virus (RCV/SDAV)	-
Toolan's H-1 virus (H-1)	-
BACTERIAS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Cillia-Associated Respiratory Bacillus (CARB)	-
Mycoplasma pulmonis (Mpul)	-
Clostridium piliforme - Tyzzer's (Cpil)	-
PARÁSITOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Encephalitozoon cuniculi (ECUN)	-

PARASITOLOGÍA

Estudio histopatológico a partir de raspado cutáneo y preparado de mucosa duodenal y cecal.

- = No detectado

+ = Presencia

ARTRÓPODOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Artrópodos (ácaros, pulgas, piojos)	-
PROTOZOOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Spironucleus muris	-
Giardia muris	-
Trichomonides	-
Entamoeba muris	-
Eimeria spp	-

HELMINTOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Syphacia obvelata	-
Aspicularis tetraptera	-

DETECCIÓN MOLECULAR

Determinación de patógenos víricos, bacterianos y parásitos en distintos tejidos y heces mediante la extracción del DNA o RNA y posterior análisis por PCR o RT-PCR según convenga en cada caso.

- = Material genético no detectado
- + = Material genético detectado

BACTERIAS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Helicobacter spp	-

BACTERIOLOGÍA

Aislamiento e identificación bacteriana mediante técnicas de cultivo tradicional y pruebas bioquímicas.

- = No se observa crecimiento
- + = Detectado

RECOMENDACIONES FELASA		
Pruebas/Ensayos	HISOPO OROFARÍNGEO	HISOPO CECAL
Bordetella bronchiseptica	-	-
Citrobacter rodentium	-	-
Corynebacterium kutscheri	-	-
Pasteurella pneumotropica	-	-
Salmonella spp	-	-
Streptococcus β -haemolyticus (excl. group D)	-	-
Streptococcus pneumoniae	-	-

Los análisis hacen referencia exclusivamente a las muestras indicadas.



Director del Laboratorio
Carlos San Agustín



Servicios de Diagnóstico y Monitorización de Salud de Animales de Laboratorio

Nº de Muestra: A / 1048

Identificación del Cliente		
<i>Nombre</i>	UNIV MIGUEL HERNANDEZ - SERV EXPERIM ANIMAL	<i>Dirección</i>
<i>Contacto</i>	JOSÉ ANTONIO PÉREZ DE GRACIA HERNÁNDEZ	Avda de la Cadena s/n
<i>Teléfonos</i>	965 919 503	
<i>E-mail</i>	japdegracia@umh.es	San Juan

Identificación de la Muestra			
<i>Tipo de muestra</i>	Rata	<i>Fecha Recepción</i>	15/12/2015
		<i>Fecha Inicio Análisis</i>	15/12/2015
<i>Referencia Cliente</i>	R/R/C 6	<i>Fecha Final Análisis</i>	22/12/2015
		<i>Fecha Emisión Informe</i>	22/12/2015

FELASA ANUAL RATA IC

ESTUDIO PATOLÓGICO COMPLETO

Necropsia completa, inclusión en parafina y estudio histopatológico, incluyendo múltiples preparaciones por animal abarcando todos los órganos (piel, pulmón, corazón, hígado, bazo, riñón, intestino delgado y grueso).

Resultados Macroscópicos:

No se observan lesiones macroscópicas destacables.

Resultados Histopatológicos:

No se observan lesiones microscópicas destacables.

Streptobacillus moniliformis

No se observan lesiones compatibles con infecciones por este patógeno.

Clostridium piliforme

No se observan lesiones compatibles con infecciones por este patógeno.

Pneumocystis carinii

No se observan lesiones con tinción de H-E compatibles con infecciones por este patógeno.

SEROLOGÍA

Detección de anticuerpos frente a patógenos víricos, bacterianos y parásitos en sueros de animal inmunocompetente mediante la técnica del ELISA (Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay).

- = Anticuerpos no detectados

+ = Anticuerpos detectados

SEROLOGÍA ANUAL FELASA RATA	
VIRUS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Hantaan virus	-
Lymphocytic choriomeningitis virus (LCMV)	-
Murine adenovirus FI (MAD-1)	-
Murine adenovirus K87 (MAD-2)	-
Pneumonia virus of mice (PVM)	-
Reovirus type 3 (REO-3)	-
Sendai virus	-
Theiller's murine encephalomyelitis virus (TMEV)	-
Kilham rat virus	-
Rat parvovirus	-
Rat Minute Virus	-
Rat coronavirus / Sialocrydenitis virus (RCV/SDAV)	-
Toolan's H-1 virus (H-1)	-
BACTERIAS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Cillia-Associated Respiratory Bacillus (CARB)	-
Mycoplasma pulmonis (Mpul)	-
Clostridium piliforme - Tyzzer's (Cpil)	-
PARÁSITOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Encephalitozoon cuniculi (ECUN)	-

PARASITOLOGÍA

Estudio histopatológico a partir de raspado cutáneo y preparado de mucosa duodenal y cecal.

- = No detectado

+ = Presencia

ARTRÓPODOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Artrópodos (ácaros, pulgas, piojos)	-
PROTOZOOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Spironucleus muris	-
Giardia muris	-
Trichomonides	-
Entamoeba muris	-
Eimeria spp	-

HELMINTOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Syphacia obvelata	-
Aspicularis tetraptera	-

DETECCIÓN MOLECULAR

Determinación de patógenos víricos, bacterianos y parásitos en distintos tejidos y heces mediante la extracción del DNA o RNA y posterior análisis por PCR o RT-PCR según convenga en cada caso.

- = Material genético no detectado
- + = Material genético detectado

BACTERIAS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Helicobacter spp	-

BACTERIOLOGÍA

Aislamiento e identificación bacteriana mediante técnicas de cultivo tradicional y pruebas bioquímicas.

- = No se observa crecimiento
- + = Detectado

RECOMENDACIONES FELASA		
Pruebas/Ensayos	HISOPO OROFARÍNGEO	HISOPO CECAL
Bordetella bronchiseptica	-	-
Citrobacter rodentium	-	-
Corynebacterium kutscheri	-	-
Pasteurella pneumotropica	-	-
Salmonella spp	-	-
Streptococcus β -haemolyticus (excl. group D)	-	-
Streptococcus pneumoniae	-	-

Los análisis hacen referencia exclusivamente a las muestras indicadas.



Director del Laboratorio
Carlos San Agustín



Servicios de Diagnóstico y Monitorización de Salud de Animales de Laboratorio

Nº de Muestra: A / 1049

Identificación del Cliente		
<i>Nombre</i>	UNIV MIGUEL HERNANDEZ - SERV EXPERIM ANIMAL	<i>Dirección</i>
<i>Contacto</i>	JOSÉ ANTONIO PÉREZ DE GRACIA HERNÁNDEZ	Avda de la Cadena s/n
<i>Teléfonos</i>	965 919 503	
<i>E-mail</i>	japdegracia@umh.es	San Juan

Identificación de la Muestra			
<i>Tipo de muestra</i>	Rata	<i>Fecha Recepción</i>	15/12/2015
		<i>Fecha Inicio Análisis</i>	15/12/2015
<i>Referencia Cliente</i>	R/R/C 7	<i>Fecha Final Análisis</i>	22/12/2015
		<i>Fecha Emisión Informe</i>	22/12/2015

FELASA ANUAL RATA IC

ESTUDIO PATOLÓGICO COMPLETO

Necropsia completa, inclusión en parafina y estudio histopatológico, incluyendo múltiples preparaciones por animal abarcando todos los órganos (piel, pulmón, corazón, hígado, bazo, riñón, intestino delgado y grueso).

Resultados Macroscópicos:

No se observan lesiones macroscópicas destacables.

Resultados Histopatológicos:

No se observan lesiones microscópicas destacables.

Streptobacillus moniliformis

No se observan lesiones compatibles con infecciones por este patógeno.

Clostridium piliforme

No se observan lesiones compatibles con infecciones por este patógeno.

Pneumocystis carinii

No se observan lesiones con tinción de H-E compatibles con infecciones por este patógeno.

SEROLOGÍA

Detección de anticuerpos frente a patógenos víricos, bacterianos y parásitos en sueros de animal inmunocompetente mediante la técnica del ELISA (Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay).

- = Anticuerpos no detectados

+ = Anticuerpos detectados

SEROLOGÍA ANUAL FELASA RATA	
VIRUS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Hantaan virus	-
Lymphocytic choriomeningitis virus (LCMV)	-
Murine adenovirus FI (MAD-1)	-
Murine adenovirus K87 (MAD-2)	-
Pneumonia virus of mice (PVM)	-
Reovirus type 3 (REO-3)	-
Sendai virus	-
Theiller's murine encephalomyelitis virus (TMEV)	-
Kilham rat virus	-
Rat parvovirus	-
Rat Minute Virus	-
Rat coronavirus / Sialocrydenitis virus (RCV/SDAV)	-
Toolan's H-1 virus (H-1)	-
BACTERIAS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Cillia-Associated Respiratory Bacillus (CARB)	-
Mycoplasma pulmonis (Mpul)	-
Clostridium piliforme - Tyzzer's (Cpil)	-
PARÁSITOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Encephalitozoon cuniculi (ECUN)	-

PARASITOLOGÍA

Estudio histopatológico a partir de raspado cutáneo y preparado de mucosa duodenal y cecal.

- = No detectado

+ = Presencia

ARTRÓPODOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Artrópodos (ácaros, pulgas, piojos)	-
PROTOZOOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Spironucleus muris	-
Giardia muris	-
Trichomonides	-
Entamoeba muris	-
Eimeria spp	-

HELMINTOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Syphacia obvelata	-
Aspicularis tetraptera	-

DETECCIÓN MOLECULAR

Determinación de patógenos víricos, bacterianos y parásitos en distintos tejidos y heces mediante la extracción del DNA o RNA y posterior análisis por PCR o RT-PCR según convenga en cada caso.

- = Material genético no detectado

+ = Material genético detectado

BACTERIAS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Helicobacter spp	-

BACTERIOLOGÍA

Aislamiento e identificación bacteriana mediante técnicas de cultivo tradicional y pruebas bioquímicas.

- = No se observa crecimiento

+ = Detectado

RECOMENDACIONES FELASA		
Pruebas/Ensayos	HISOPO OROFARÍNGEO	HISOPO CECAL
Bordetella bronchiseptica	-	-
Citrobacter rodentium	-	-
Corynebacterium kutscheri	-	-
Pasteurella pneumotropica	-	-
Salmonella spp	-	-
Streptococcus β -haemolyticus (excl. group D)	-	-
Streptococcus pneumoniae	-	-

Los análisis hacen referencia exclusivamente a las muestras indicadas.



Director del Laboratorio
Carlos San Agustín



Servicios de Diagnóstico y Monitorización de Salud de Animales de Laboratorio

Nº de Muestra: A / 1050

Identificación del Cliente		
<i>Nombre</i>	UNIV MIGUEL HERNANDEZ - SERV EXPERIM ANIMAL	<i>Dirección</i>
<i>Contacto</i>	JOSÉ ANTONIO PÉREZ DE GRACIA HERNÁNDEZ	Avda de la Cadena s/n
<i>Teléfonos</i>	965 919 503	
<i>E-mail</i>	japdegracia@umh.es	San Juan

Identificación de la Muestra			
<i>Tipo de muestra</i>	Rata	<i>Fecha Recepción</i>	15/12/2015
		<i>Fecha Inicio Análisis</i>	15/12/2015
<i>Referencia Cliente</i>	R/R/C 8	<i>Fecha Final Análisis</i>	22/12/2015
		<i>Fecha Emisión Informe</i>	22/12/2015

FELASA ANUAL RATA IC

ESTUDIO PATOLÓGICO COMPLETO

Necropsia completa, inclusión en parafina y estudio histopatológico, incluyendo múltiples preparaciones por animal abarcando todos los órganos (piel, pulmón, corazón, hígado, bazo, riñón, intestino delgado y grueso).

Resultados Macroscópicos:

No se observan lesiones macroscópicas destacables.

Resultados Histopatológicos:

No se observan lesiones microscópicas destacables.

Streptobacillus moniliformis

No se observan lesiones compatibles con infecciones por este patógeno.

Clostridium piliforme

No se observan lesiones compatibles con infecciones por este patógeno.

Pneumocystis carinii

No se observan lesiones con tinción de H-E compatibles con infecciones por este patógeno.

SEROLOGÍA

Detección de anticuerpos frente a patógenos víricos, bacterianos y parásitos en sueros de animal inmunocompetente mediante la técnica del ELISA (Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay).

- = Anticuerpos no detectados

+ = Anticuerpos detectados

SEROLOGÍA ANUAL FELASA RATA	
VIRUS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Hantaan virus	-
Lymphocytic choriomeningitis virus (LCMV)	-
Murine adenovirus FI (MAD-1)	-
Murine adenovirus K87 (MAD-2)	-
Pneumonia virus of mice (PVM)	-
Reovirus type 3 (REO-3)	-
Sendai virus	-
Theiller's murine encephalomyelitis virus (TMEV)	-
Kilham rat virus	-
Rat parvovirus	-
Rat Minute Virus	-
Rat coronavirus / Sialocrydenitis virus (RCV/SDAV)	-
Toolan's H-1 virus (H-1)	-
BACTERIAS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Cillia-Associated Respiratory Bacillus (CARB)	-
Mycoplasma pulmonis (Mpul)	-
Clostridium piliforme - Tyzzer's (Cpil)	-
PARÁSITOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Encephalitozoon cuniculi (ECUN)	-

PARASITOLOGÍA

Estudio histopatológico a partir de raspado cutáneo y preparado de mucosa duodenal y cecal.

- = No detectado

+ = Presencia

ARTRÓPODOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Artrópodos (ácaros, pulgas, piojos)	-
PROTOZOOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Spironucleus muris	-
Giardia muris	-
Trichomonides	-
Entamoeba muris	-
Eimeria spp	-

HELMINTOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Syphacia obvelata	* +
Aspiculuris tetraptera	-

DETECCIÓN MOLECULAR

Determinación de patógenos víricos, bacterianos y parásitos en distintos tejidos y heces mediante la extracción del DNA o RNA y posterior análisis por PCR o RT-PCR según convenga en cada caso.

- = Material genético no detectado
- + = Material genético detectado

BACTERIAS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Helicobacter spp	-

BACTERIOLOGÍA

Aislamiento e identificación bacteriana mediante técnicas de cultivo tradicional y pruebas bioquímicas.

- = No se observa crecimiento
- + = Detectado

RECOMENDACIONES FELASA		
Pruebas/Ensayos	HISOPO OROFARÍNGEO	HISOPO CECAL
Bordetella bronchiseptica	-	-
Citrobacter rodentium	-	-
Corynebacterium kutscheri	-	-
Pasteurella pneumotropica	-	-
Salmonella spp	-	-
Streptococcus β -haemolyticus (excl. group D)	-	-
Streptococcus pneumoniae	-	-

Discusión sobre el Ensayo/Resultados

Nematodos en ciego (Ascaris).

Los análisis hacen referencia exclusivamente a las muestras indicadas.

Director del Laboratorio
Carlos San Agustín



Servicios de Diagnóstico y Monitorización de Salud de Animales de Laboratorio

Nº de Muestra: A / 1051

Identificación del Cliente		
<i>Nombre</i>	UNIV MIGUEL HERNANDEZ - SERV EXPERIM ANIMAL	<i>Dirección</i>
<i>Contacto</i>	JOSÉ ANTONIO PÉREZ DE GRACIA HERNÁNDEZ	Avda de la Cadena s/n
<i>Teléfonos</i>	965 919 503	
<i>E-mail</i>	japdegracia@umh.es	San Juan

Identificación de la Muestra			
<i>Tipo de muestra</i>	Rata	<i>Fecha Recepción</i>	15/12/2015
		<i>Fecha Inicio Análisis</i>	15/12/2015
<i>Referencia Cliente</i>	R/R/C 9	<i>Fecha Final Análisis</i>	22/12/2015
		<i>Fecha Emisión Informe</i>	22/12/2015

FELASA ANUAL RATA IC

ESTUDIO PATOLÓGICO COMPLETO

Necropsia completa, inclusión en parafina y estudio histopatológico, incluyendo múltiples preparaciones por animal abarcando todos los órganos (piel, pulmón, corazón, hígado, bazo, riñón, intestino delgado y grueso).

Resultados Macroscópicos:

No se observan lesiones macroscópicas destacables.

Resultados Histopatológicos:

No se observan lesiones microscópicas destacables.

Streptobacillus moniliformis

No se observan lesiones compatibles con infecciones por este patógeno.

Clostridium piliforme

No se observan lesiones compatibles con infecciones por este patógeno.

Pneumocystis carinii

No se observan lesiones con tinción de H-E compatibles con infecciones por este patógeno.

SEROLOGÍA

Detección de anticuerpos frente a patógenos víricos, bacterianos y parásitos en sueros de animal inmunocompetente mediante la técnica del ELISA (Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay).

- = Anticuerpos no detectados

+ = Anticuerpos detectados

SEROLOGÍA ANUAL FELASA RATA	
VIRUS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Hantaan virus	-
Lymphocytic choriomeningitis virus (LCMV)	-
Murine adenovirus FI (MAD-1)	-
Murine adenovirus K87 (MAD-2)	-
Pneumonia virus of mice (PVM)	-
Reovirus type 3 (REO-3)	-
Sendai virus	-
Theiller's murine encephalomyelitis virus (TMEV)	-
Kilham rat virus	-
Rat parvovirus	-
Rat Minute Virus	-
Rat coronavirus / Sialocrydenitis virus (RCV/SDAV)	-
Toolan's H-1 virus (H-1)	-
BACTERIAS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Cillia-Associated Respiratory Bacillus (CARB)	-
Mycoplasma pulmonis (Mpul)	-
Clostridium piliforme - Tyzzer's (Cpil)	-
PARÁSITOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Encephalitozoon cuniculi (ECUN)	-

PARASITOLOGÍA

Estudio histopatológico a partir de raspado cutáneo y preparado de mucosa duodenal y cecal.

- = No detectado

+ = Presencia

ARTRÓPODOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Artrópodos (ácaros, pulgas, piojos)	-
PROTOZOOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Spironucleus muris	-
Giardia muris	-
Trichomonides	-
Entamoeba muris	-
Eimeria spp	-

HELMINTOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Syphacia obvelata	-
Aspicularis tetraptera	-

DETECCIÓN MOLECULAR

Determinación de patógenos víricos, bacterianos y parásitos en distintos tejidos y heces mediante la extracción del DNA o RNA y posterior análisis por PCR o RT-PCR según convenga en cada caso.

- = Material genético no detectado
- + = Material genético detectado

BACTERIAS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Helicobacter spp	-

BACTERIOLOGÍA

Aislamiento e identificación bacteriana mediante técnicas de cultivo tradicional y pruebas bioquímicas.

- = No se observa crecimiento
- + = Detectado

RECOMENDACIONES FELASA		
Pruebas/Ensayos	HISOPO OROFARÍNGEO	HISOPO CECAL
Bordetella bronchiseptica	-	-
Citrobacter rodentium	-	-
Corynebacterium kutscheri	-	-
Pasteurella pneumotropica	-	-
Salmonella spp	-	-
Streptococcus β -haemolyticus (excl. group D)	-	-
Streptococcus pneumoniae	-	-

Los análisis hacen referencia exclusivamente a las muestras indicadas.



Director del Laboratorio
Carlos San Agustín



Servicios de Diagnóstico y Monitorización de Salud de Animales de Laboratorio

Nº de Muestra: A / 1052

Identificación del Cliente		
<i>Nombre</i>	UNIV MIGUEL HERNANDEZ - SERV EXPERIM ANIMAL	<i>Dirección</i>
<i>Contacto</i>	JOSÉ ANTONIO PÉREZ DE GRACIA HERNÁNDEZ	Avda de la Cadena s/n
<i>Teléfonos</i>	965 919 503	
<i>E-mail</i>	japdegracia@umh.es	San Juan

Identificación de la Muestra			
<i>Tipo de muestra</i>	Rata	<i>Fecha Recepción</i>	15/12/2015
		<i>Fecha Inicio Análisis</i>	15/12/2015
<i>Referencia Cliente</i>	R/R/C 10	<i>Fecha Final Análisis</i>	22/12/2015
		<i>Fecha Emisión Informe</i>	22/12/2015

FELASA ANUAL RATA IC

ESTUDIO PATOLÓGICO COMPLETO

Necropsia completa, inclusión en parafina y estudio histopatológico, incluyendo múltiples preparaciones por animal abarcando todos los órganos (piel, pulmón, corazón, hígado, bazo, riñón, intestino delgado y grueso).

Resultados Macroscópicos:

No se observan lesiones macroscópicas destacables.

Resultados Histopatológicos:

No se observan lesiones microscópicas destacables.

Streptobacillus moniliformis

No se observan lesiones compatibles con infecciones por este patógeno.

Clostridium piliforme

No se observan lesiones compatibles con infecciones por este patógeno.

Pneumocystis carinii

No se observan lesiones con tinción de H-E compatibles con infecciones por este patógeno.

SEROLOGÍA

Detección de anticuerpos frente a patógenos víricos, bacterianos y parásitos en sueros de animal inmunocompetente mediante la técnica del ELISA (Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay).

- = Anticuerpos no detectados

+ = Anticuerpos detectados

SEROLOGÍA ANUAL FELASA RATA	
VIRUS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Hantaan virus	-
Lymphocytic choriomeningitis virus (LCMV)	-
Murine adenovirus FI (MAD-1)	-
Murine adenovirus K87 (MAD-2)	-
Pneumonia virus of mice (PVM)	* +
Reovirus type 3 (REO-3)	-
Sendai virus	-
Theiller's murine encephalomyelitis virus (TMEV)	-
Kilham rat virus	-
Rat parvovirus	-
Rat Minute Virus	-
Rat coronavirus / Sialocrydenitis virus (RCV/SDAV)	-
Toolan's H-1 virus (H-1)	-
BACTERIAS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Cillia-Associated Respiratory Bacillus (CARB)	-
Mycoplasma pulmonis (Mpul)	-
Clostridium piliforme - Tyzzer's (Cpil)	-
PARÁSITOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Encephalitozoon cuniculi (ECUN)	-

PARASITOLOGÍA

Estudio histopatológico a partir de raspado cutáneo y preparado de mucosa duodenal y cecal.

- = No detectado

+ = Presencia

ARTRÓPODOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Artrópodos (ácaros, pulgas, piojos)	-
PROTOZOOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Spironucleus muris	-
Giardia muris	-
Trichomonides	-
Entamoeba muris	-
Eimeria spp	-

HELMINTOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Syphacia obvelata	-
Aspicularis tetraptera	-

DETECCIÓN MOLECULAR

Determinación de patógenos víricos, bacterianos y parásitos en distintos tejidos y heces mediante la extracción del DNA o RNA y posterior análisis por PCR o RT-PCR según convenga en cada caso.

- = Material genético no detectado
- + = Material genético detectado

BACTERIAS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Helicobacter spp	-

BACTERIOLOGÍA

Aislamiento e identificación bacteriana mediante técnicas de cultivo tradicional y pruebas bioquímicas.

- = No se observa crecimiento
- + = Detectado

RECOMENDACIONES FELASA		
Pruebas/Ensayos	HISOPO OROFARÍNGEO	HISOPO CECAL
Bordetella bronchiseptica	-	-
Citrobacter rodentium	-	-
Corynebacterium kutscheri	-	-
Pasteurella pneumotropica	-	-
Salmonella spp	-	-
Streptococcus β -haemolyticus (excl. group D)	-	-
Streptococcus pneumoniae	-	-

Los análisis hacen referencia exclusivamente a las muestras indicadas.



Director del Laboratorio
Carlos San Agustín



Servicios de Diagnóstico y Monitorización de Salud de Animales de Laboratorio

Nº de Muestra: A / 1054

Identificación del Cliente		
<i>Nombre</i>	UNIV MIGUEL HERNANDEZ - SERV EXPERIM ANIMAL	<i>Dirección</i>
<i>Contacto</i>	JOSÉ ANTONIO PÉREZ DE GRACIA HERNÁNDEZ	Avda de la Cadena s/n
<i>Teléfonos</i>	965 919 503	
<i>E-mail</i>	japdegracia@umh.es	San Juan

Identificación de la Muestra			
<i>Tipo de muestra</i>	Ratón inmunocompetente	<i>Fecha Recepción</i>	15/12/2015
		<i>Fecha Inicio Análisis</i>	15/12/2015
<i>Referencia Cliente</i>	R/R/C 2	<i>Fecha Final Análisis</i>	22/12/2015
		<i>Fecha Emisión Informe</i>	22/12/2015

FELASA ANUAL RATÓN IC

ESTUDIO PATOLÓGICO COMPLETO

Necropsia completa, inclusión en parafina y estudio histopatológico, incluyendo múltiples preparaciones por animal abarcando todos los órganos (piel, pulmón, corazón, hígado, bazo, riñón, intestino delgado y grueso).

Resultados Macroscópicos:

No se observan lesiones macroscópicas destacables.

Resultados Histopatológicos:

Bazo: Amiloidosis (lesión senil).

No se observan otras lesiones microscópicas destacables.

Streptobacillus moniliformis

No se observan lesiones compatibles con infecciones por este patógeno.

Clostridium piliforme

No se observan lesiones compatibles con infecciones por este patógeno.

Pneumocystis murina

No se observan lesiones con tinción de H-E compatibles con infecciones por este patógeno.

SEROLOGÍA

Detección de anticuerpos frente a patógenos víricos, bacterianos y parásitos en sueros de animal inmunocompetente mediante la técnica del ELISA (Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay).

- = Anticuerpos no detectados

+ = Anticuerpos detectados

SEROLOGÍA ANUAL FELASA RATÓN	
VIRUS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Ectromelia virus (ECTRO)	-
Epizootic diarrhea of infant mice (EDIM)	-
Hantaan virus	-
K virus (Kvir)	-
Lymphocytic choriomeningitis virus (LCMV)	-
Murine adenovirus FI (MAD-1)	-
Murine adenovirus K87 (MAD-2)	-
Mouse citomegalovirus (MCMV)	-
Mouse hepatitis virus (MHV)	-
Mouse parvovirus (MPV 1 & 2), VP2	-
Mouse parvovirus (NS1)	-
Murine norovirus (MNV)	-
Minute virus of mice (MVM)	-
Polyoma virus (Poly)	-
Pneumonia virus of mice (PVM)	-
Reovirus type 3 (REO-3)	-
Sendai virus	-
Theiller's murine encephalomyelitis virus (TMEV)	-
BACTERIAS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Cillia-Associated Respiratory Bacillus (CARB)	-
Mycoplasma pulmonis (Mpul)	-
Clostridium piliforme - Tyzzer's (Cpil)	-
PARÁSITOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Encephalitozoon cuniculi (ECUN)	-

PARASITOLOGÍA

Estudio histopatológico a partir de raspado cutáneo y preparado de mucosa duodenal y cecal.

- = No detectado
- + = Presencia

ARTRÓPODOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Artrópodos (ácaros, pulgas, piojos)	-

PROTOZOOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Spironucleus muris	-
Giardia muris	-
Trichomonides	-
Entamoeba muris	-
Eimeria spp	-
HELMINTOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Syphacia obvelata	-
Aspicularis tetraptera	-

DETECCIÓN MOLECULAR

Determinación de patógenos víricos, bacterianos y parásitos en distintos tejidos y heces mediante la extracción del DNA o RNA y posterior análisis por PCR o RT-PCR según convenga en cada caso.

- = Material genético no detectado
- + = Material genético detectado

VIRUS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Murine thymic virus (MTLV)	-
BACTERIAS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Helicobacter spp	-

BACTERIOLOGÍA

Aislamiento e identificación bacteriana mediante técnicas de cultivo tradicional y pruebas bioquímicas.

- = No se observa crecimiento
- + = Detectado

RECOMENDACIONES FELASA		
Pruebas/Ensayos	HISOPO OROFARÍNGEO	HISOPO CECAL
Bordetella bronchiseptica	-	-
Citrobacter rodentium	-	-
Corynebacterium kutscheri	-	-
Pasteurella pneumotropica	-	-
Salmonella spp	-	-
Streptococcus β -haemolyticus (excl. group D)	-	-
Streptococcus pneumoniae	-	-

Los análisis hacen referencia exclusivamente a las muestras indicadas.



Director del Laboratorio
Carlos San Agustín



Servicios de Diagnóstico y Monitorización de Salud de Animales de Laboratorio

Nº de Muestra: A / 1058

Identificación del Cliente		
<i>Nombre</i>	UNIV MIGUEL HERNANDEZ - SERV EXPERIM ANIMAL	<i>Dirección</i>
<i>Contacto</i>	JOSÉ ANTONIO PÉREZ DE GRACIA HERNÁNDEZ	Avda de la Cadena s/n
<i>Teléfonos</i>	965 919 503	
<i>E-mail</i>	japdegracia@umh.es	San Juan

Identificación de la Muestra			
<i>Tipo de muestra</i>	Ratón inmunocompetente	<i>Fecha Recepción</i>	15/12/2015
		<i>Fecha Inicio Análisis</i>	15/12/2015
<i>Referencia Cliente</i>	R/R/CL 2.1	<i>Fecha Final Análisis</i>	22/12/2015
		<i>Fecha Emisión Informe</i>	22/12/2015

FELASA ANUAL RATÓN IC

ESTUDIO PATOLÓGICO COMPLETO

Necropsia completa, inclusión en parafina y estudio histopatológico, incluyendo múltiples preparaciones por animal abarcando todos los órganos (piel, pulmón, corazón, hígado, bazo, riñón, intestino delgado y grueso).

Resultados Macroscópicos:

No se observan lesiones macroscópicas destacables.

Resultados Histopatológicos:

Pulmones: Hiperplasia tejido linfoide peribronquial (BALT).

No se observan otras lesiones microscópicas destacables.

Streptobacillus moniliformis

No se observan lesiones compatibles con infecciones por este patógeno.

Clostridium piliforme

No se observan lesiones compatibles con infecciones por este patógeno.

Pneumocystis murina

No se observan lesiones con tinción de H-E compatibles con infecciones por este patógeno.

SEROLOGÍA

Detección de anticuerpos frente a patógenos víricos, bacterianos y parásitos en sueros de animal inmunocompetente mediante la técnica del ELISA (Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay).

- = Anticuerpos no detectados

+ = Anticuerpos detectados

SEROLOGÍA ANUAL FELASA RATÓN	
VIRUS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Ectromelia virus (ECTRO)	-
Epizootic diarrhea of infant mice (EDIM)	-
Hantaan virus	-
K virus (Kvir)	-
Lymphocytic choriomeningitis virus (LCMV)	-
Murine adenovirus FI (MAD-1)	-
Murine adenovirus K87 (MAD-2)	-
Mouse citomegalovirus (MCMV)	-
Mouse hepatitis virus (MHV)	-
Mouse parvovirus (MPV 1 & 2), VP2	-
Mouse parvovirus (NS1)	-
Murine norovirus (MNV)	* +
Minute virus of mice (MVM)	-
Polyoma virus (Poly)	-
Pneumonia virus of mice (PVM)	-
Reovirus type 3 (REO-3)	-
Sendai virus	-
Theiller's murine encephalomyelitis virus (TMEV)	-
BACTERIAS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Cillia-Associated Respiratory Bacillus (CARB)	-
Mycoplasma pulmonis (Mpul)	-
Clostridium piliforme - Tyzzer's (Cpil)	-
PARÁSITOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Encephalitozoon cuniculi (ECUN)	-

PARASITOLOGÍA

Estudio histopatológico a partir de raspado cutáneo y preparado de mucosa duodenal y cecal.

- = No detectado

+ = Presencia

ARTRÓPODOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Artrópodos (ácaros, pulgas, piojos)	-

PROTOZOOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Spironucleus muris	-
Giardia muris	-
Trichomonides	* +
Entamoeba muris	-
Eimeria spp	-
HELMINTOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Syphacia obvelata	-
Aspicularis tetraptera	-

DETECCIÓN MOLECULAR

Determinación de patógenos víricos, bacterianos y parásitos en distintos tejidos y heces mediante la extracción del DNA o RNA y posterior análisis por PCR o RT-PCR según convenga en cada caso.

- = Material genético no detectado
- + = Material genético detectado

VIRUS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Murine thymic virus (MTLV)	-
BACTERIAS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Helicobacter spp	-

BACTERIOLOGÍA

Aislamiento e identificación bacteriana mediante técnicas de cultivo tradicional y pruebas bioquímicas.

- = No se observa crecimiento
- + = Detectado

RECOMENDACIONES FELASA		
Pruebas/Ensayos	HISOPO OROFARÍNGEO	HISOPO CECAL
Bordetella bronchiseptica	-	-
Citrobacter rodentium	-	-
Corynebacterium kutscheri	-	-
Pasteurella pneumotropica	-	-
Salmonella spp	-	-
Streptococcus β -haemolyticus (excl. group D)	-	-
Streptococcus pneumoniae	-	-

Los análisis hacen referencia exclusivamente a las muestras indicadas.



Director del Laboratorio
Carlos San Agustín



Servicios de Diagnóstico y Monitorización de Salud de Animales de Laboratorio

Nº de Muestra: A / 1059

Identificación del Cliente		
<i>Nombre</i>	UNIV MIGUEL HERNANDEZ - SERV EXPERIM ANIMAL	<i>Dirección</i>
<i>Contacto</i>	JOSÉ ANTONIO PÉREZ DE GRACIA HERNÁNDEZ	Avda de la Cadena s/n
<i>Teléfonos</i>	965 919 503	
<i>E-mail</i>	japdegracia@umh.es	San Juan

Identificación de la Muestra			
<i>Tipo de muestra</i>	Ratón inmunocompetente	<i>Fecha Recepción</i>	15/12/2015
		<i>Fecha Inicio Análisis</i>	15/12/2015
<i>Referencia Cliente</i>	R/R/CL 2.2	<i>Fecha Final Análisis</i>	22/12/2015
		<i>Fecha Emisión Informe</i>	22/12/2015

FELASA ANUAL RATÓN IC

ESTUDIO PATOLÓGICO COMPLETO

Necropsia completa, inclusión en parafina y estudio histopatológico, incluyendo múltiples preparaciones por animal abarcando todos los órganos (piel, pulmón, corazón, hígado, bazo, riñón, intestino delgado y grueso).

Resultados Macroscópicos:

No se observan lesiones macroscópicas destacables.

Resultados Histopatológicos:

No se observan lesiones microscópicas destacables.

Streptobacillus moniliformis

No se observan lesiones compatibles con infecciones por este patógeno.

Clostridium piliforme

No se observan lesiones compatibles con infecciones por este patógeno.

Pneumocystis murina

No se observan lesiones con tinción de H-E compatibles con infecciones por este patógeno.

SEROLOGÍA

Detección de anticuerpos frente a patógenos víricos, bacterianos y parásitos en sueros de animal inmunocompetente mediante la técnica del ELISA (Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay).

- = Anticuerpos no detectados

+ = Anticuerpos detectados

SEROLOGÍA ANUAL FELASA RATÓN	
VIRUS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Ectromelia virus (ECTRO)	-
Epizootic diarrhea of infant mice (EDIM)	-
Hantaan virus	-
K virus (Kvir)	-
Lymphocytic choriomeningitis virus (LCMV)	-
Murine adenovirus FI (MAD-1)	-
Murine adenovirus K87 (MAD-2)	-
Mouse citomegalovirus (MCMV)	-
Mouse hepatitis virus (MHV)	-
Mouse parvovirus (MPV 1 & 2), VP2	-
Mouse parvovirus (NS1)	-
Murine norovirus (MNV)	* +
Minute virus of mice (MVM)	-
Polyoma virus (Poly)	-
Pneumonia virus of mice (PVM)	-
Reovirus type 3 (REO-3)	-
Sendai virus	-
Theiller's murine encephalomyelitis virus (TMEV)	-
BACTERIAS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Cillia-Associated Respiratory Bacillus (CARB)	-
Mycoplasma pulmonis (Mpul)	-
Clostridium piliforme - Tyzzer's (Cpil)	-
PARÁSITOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Encephalitozoon cuniculi (ECUN)	-

PARASITOLOGÍA

Estudio histopatológico a partir de raspado cutáneo y preparado de mucosa duodenal y cecal.

- = No detectado
+ = Presencia

ARTRÓPODOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Artrópodos (ácaros, pulgas, piojos)	-

PROTOZOOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Spironucleus muris	-
Giardia muris	-
Trichomonides	-
Entamoeba muris	* +
Eimeria spp	-
HELMINTOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Syphacia obvelata	-
Aspicularis tetraptera	-

DETECCIÓN MOLECULAR

Determinación de patógenos víricos, bacterianos y parásitos en distintos tejidos y heces mediante la extracción del DNA o RNA y posterior análisis por PCR o RT-PCR según convenga en cada caso.

- = Material genético no detectado
- + = Material genético detectado

VIRUS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Murine thymic virus (MTLV)	-
BACTERIAS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Helicobacter spp	-

BACTERIOLOGÍA

Aislamiento e identificación bacteriana mediante técnicas de cultivo tradicional y pruebas bioquímicas.

- = No se observa crecimiento
- + = Detectado

RECOMENDACIONES FELASA		
Pruebas/Ensayos	HISOPO OROFARÍNGEO	HISOPO CECAL
Bordetella bronchiseptica	-	-
Citrobacter rodentium	-	-
Corynebacterium kutscheri	-	-
Pasteurella pneumotropica	-	-
Salmonella spp	-	-
Streptococcus β -haemolyticus (excl. group D)	-	-
Streptococcus pneumoniae	-	-

Los análisis hacen referencia exclusivamente a las muestras indicadas.



Director del Laboratorio
Carlos San Agustín



Servicios de Diagnóstico y Monitorización de Salud de Animales de Laboratorio

Nº de Muestra: A / 1060

Identificación del Cliente		
<i>Nombre</i>	UNIV MIGUEL HERNANDEZ - SERV EXPERIM ANIMAL	<i>Dirección</i>
<i>Contacto</i>	JOSÉ ANTONIO PÉREZ DE GRACIA HERNÁNDEZ	Avda de la Cadena s/n
<i>Teléfonos</i>	965 919 503	
<i>E-mail</i>	japdegracia@umh.es	San Juan

Identificación de la Muestra			
<i>Tipo de muestra</i>	Ratón inmunocompetente	<i>Fecha Recepción</i>	15/12/2015
		<i>Fecha Inicio Análisis</i>	15/12/2015
<i>Referencia Cliente</i>	R/R/CL 2.3	<i>Fecha Final Análisis</i>	22/12/2015
		<i>Fecha Emisión Informe</i>	22/12/2015

FELASA ANUAL RATÓN IC

ESTUDIO PATOLÓGICO COMPLETO

Necropsia completa, inclusión en parafina y estudio histopatológico, incluyendo múltiples preparaciones por animal abarcando todos los órganos (piel, pulmón, corazón, hígado, bazo, riñón, intestino delgado y grueso).

Resultados Macroscópicos:

No se observan lesiones macroscópicas destacables.

Resultados Histopatológicos:

No se observan lesiones microscópicas destacables.

Streptobacillus moniliformis

No se observan lesiones compatibles con infecciones por este patógeno.

Clostridium piliforme

No se observan lesiones compatibles con infecciones por este patógeno.

Pneumocystis murina

No se observan lesiones con tinción de H-E compatibles con infecciones por este patógeno.

SEROLOGÍA

Detección de anticuerpos frente a patógenos víricos, bacterianos y parásitos en sueros de animal inmunocompetente mediante la técnica del ELISA (Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay).

- = Anticuerpos no detectados

+ = Anticuerpos detectados

SEROLOGÍA ANUAL FELASA RATÓN	
VIRUS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Ectromelia virus (ECTRO)	-
Epizootic diarrhea of infant mice (EDIM)	-
Hantaan virus	-
K virus (Kvir)	-
Lymphocytic choriomeningitis virus (LCMV)	-
Murine adenovirus FI (MAD-1)	-
Murine adenovirus K87 (MAD-2)	-
Mouse citomegalovirus (MCMV)	-
Mouse hepatitis virus (MHV)	-
Mouse parvovirus (MPV 1 & 2), VP2	-
Mouse parvovirus (NS1)	-
Murine norovirus (MNV)	* +
Minute virus of mice (MVM)	-
Polyoma virus (Poly)	-
Pneumonia virus of mice (PVM)	-
Reovirus type 3 (REO-3)	-
Sendai virus	-
Theiller's murine encephalomyelitis virus (TMEV)	-
BACTERIAS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Cillia-Associated Respiratory Bacillus (CARB)	-
Mycoplasma pulmonis (Mpul)	-
Clostridium piliforme - Tyzzer's (Cpil)	-
PARÁSITOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Encephalitozoon cuniculi (ECUN)	-

PARASITOLOGÍA

Estudio histopatológico a partir de raspado cutáneo y preparado de mucosa duodenal y cecal.

- = No detectado

+ = Presencia

ARTRÓPODOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Artrópodos (ácaros, pulgas, piojos)	-

PROTOZOOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Spironucleus muris	-
Giardia muris	-
Trichomonides	-
Entamoeba muris	-
Eimeria spp	-
HELMINTOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Syphacia obvelata	-
Aspicularis tetraptera	-

DETECCIÓN MOLECULAR

Determinación de patógenos víricos, bacterianos y parásitos en distintos tejidos y heces mediante la extracción del DNA o RNA y posterior análisis por PCR o RT-PCR según convenga en cada caso.

- = Material genético no detectado
- + = Material genético detectado

VIRUS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Murine thymic virus (MTLV)	-
BACTERIAS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Helicobacter spp	-

BACTERIOLOGÍA

Aislamiento e identificación bacteriana mediante técnicas de cultivo tradicional y pruebas bioquímicas.

- = No se observa crecimiento
- + = Detectado

RECOMENDACIONES FELASA		
Pruebas/Ensayos	HISOPO OROFARÍNGEO	HISOPO CECAL
Bordetella bronchiseptica	-	-
Citrobacter rodentium	-	-
Corynebacterium kutscheri	-	-
Pasteurella pneumotropica	-	-
Salmonella spp	-	-
Streptococcus β -haemolyticus (excl. group D)	-	-
Streptococcus pneumoniae	-	-

Los análisis hacen referencia exclusivamente a las muestras indicadas.



Director del Laboratorio
Carlos San Agustín



Servicios de Diagnóstico y Monitorización de Salud de Animales de Laboratorio

Nº de Muestra: A / 1061

Identificación del Cliente		
<i>Nombre</i>	UNIV MIGUEL HERNANDEZ - SERV EXPERIM ANIMAL	<i>Dirección</i>
<i>Contacto</i>	JOSÉ ANTONIO PÉREZ DE GRACIA HERNÁNDEZ	Avda de la Cadena s/n
<i>Teléfonos</i>	965 919 503	
<i>E-mail</i>	japdegracia@umh.es	San Juan

Identificación de la Muestra			
<i>Tipo de muestra</i>	Ratón inmunocompetente	<i>Fecha Recepción</i>	15/12/2015
		<i>Fecha Inicio Análisis</i>	15/12/2015
<i>Referencia Cliente</i>	R/R/CL 3.1	<i>Fecha Final Análisis</i>	22/12/2015
		<i>Fecha Emisión Informe</i>	22/12/2015

FELASA ANUAL RATÓN IC

ESTUDIO PATOLÓGICO COMPLETO

Necropsia completa, inclusión en parafina y estudio histopatológico, incluyendo múltiples preparaciones por animal abarcando todos los órganos (piel, pulmón, corazón, hígado, bazo, riñón, intestino delgado y grueso).

Resultados Macroscópicos:

No se observan lesiones macroscópicas destacables.

Resultados Histopatológicos:

No se observan lesiones microscópicas destacables.

Streptobacillus moniliformis

No se observan lesiones compatibles con infecciones por este patógeno.

Clostridium piliforme

No se observan lesiones compatibles con infecciones por este patógeno.

Pneumocystis murina

No se observan lesiones con tinción de H-E compatibles con infecciones por este patógeno.

SEROLOGÍA

Detección de anticuerpos frente a patógenos víricos, bacterianos y parásitos en sueros de animal inmunocompetente mediante la técnica del ELISA (Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay).

- = Anticuerpos no detectados

+ = Anticuerpos detectados

SEROLOGÍA ANUAL FELASA RATÓN	
VIRUS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Ectromelia virus (ECTRO)	-
Epizootic diarrhea of infant mice (EDIM)	-
Hantaan virus	-
K virus (Kvir)	-
Lymphocytic choriomeningitis virus (LCMV)	-
Murine adenovirus FI (MAD-1)	-
Murine adenovirus K87 (MAD-2)	-
Mouse citomegalovirus (MCMV)	-
Mouse hepatitis virus (MHV)	-
Mouse parvovirus (MPV 1 & 2), VP2	-
Mouse parvovirus (NS1)	-
Murine norovirus (MNV)	-
Minute virus of mice (MVM)	-
Polyoma virus (Poly)	-
Pneumonia virus of mice (PVM)	-
Reovirus type 3 (REO-3)	-
Sendai virus	-
Theiller's murine encephalomyelitis virus (TMEV)	-
BACTERIAS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Cillia-Associated Respiratory Bacillus (CARB)	-
Mycoplasma pulmonis (Mpul)	-
Clostridium piliforme - Tyzzer's (Cpil)	-
PARÁSITOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Encephalitozoon cuniculi (ECUN)	-

PARASITOLOGÍA

Estudio histopatológico a partir de raspado cutáneo y preparado de mucosa duodenal y cecal.

- = No detectado
- + = Presencia

ARTRÓPODOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Artrópodos (ácaros, pulgas, piojos)	-

PROTOZOOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Spironucleus muris	-
Giardia muris	-
Trichomonides	-
Entamoeba muris	-
Eimeria spp	-
HELMINTOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Syphacia obvelata	-
Aspicularis tetraptera	-

DETECCIÓN MOLECULAR

Determinación de patógenos víricos, bacterianos y parásitos en distintos tejidos y heces mediante la extracción del DNA o RNA y posterior análisis por PCR o RT-PCR según convenga en cada caso.

- = Material genético no detectado
- + = Material genético detectado

VIRUS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Murine thymic virus (MTLV)	-
BACTERIAS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Helicobacter spp	-

BACTERIOLOGÍA

Aislamiento e identificación bacteriana mediante técnicas de cultivo tradicional y pruebas bioquímicas.

- = No se observa crecimiento
- + = Detectado

RECOMENDACIONES FELASA		
Pruebas/Ensayos	HISOPO OROFARÍNGEO	HISOPO CECAL
Bordetella bronchiseptica	-	-
Citrobacter rodentium	-	-
Corynebacterium kutscheri	-	-
Pasteurella pneumotropica	-	-
Salmonella spp	-	-
Streptococcus β -haemolyticus (excl. group D)	-	-
Streptococcus pneumoniae	-	-

Los análisis hacen referencia exclusivamente a las muestras indicadas.



Director del Laboratorio
Carlos San Agustín



Servicios de Diagnóstico y Monitorización de Salud de Animales de Laboratorio

Nº de Muestra: A / 1062

Identificación del Cliente		
<i>Nombre</i>	UNIV MIGUEL HERNANDEZ - SERV EXPERIM ANIMAL	<i>Dirección</i>
<i>Contacto</i>	JOSÉ ANTONIO PÉREZ DE GRACIA HERNÁNDEZ	Avda de la Cadena s/n
<i>Teléfonos</i>	965 919 503	
<i>E-mail</i>	japdegracia@umh.es	San Juan

Identificación de la Muestra			
<i>Tipo de muestra</i>	Ratón inmunocompetente	<i>Fecha Recepción</i>	15/12/2015
		<i>Fecha Inicio Análisis</i>	15/12/2015
<i>Referencia Cliente</i>	R/R/CL 3.2	<i>Fecha Final Análisis</i>	22/12/2015
		<i>Fecha Emisión Informe</i>	22/12/2015

FELASA ANUAL RATÓN IC

ESTUDIO PATOLÓGICO COMPLETO

Necropsia completa, inclusión en parafina y estudio histopatológico, incluyendo múltiples preparaciones por animal abarcando todos los órganos (piel, pulmón, corazón, hígado, bazo, riñón, intestino delgado y grueso).

Resultados Macroscópicos:

No se observan lesiones macroscópicas destacables.

Resultados Histopatológicos:

No se observan lesiones microscópicas destacables.

Streptobacillus moniliformis

No se observan lesiones compatibles con infecciones por este patógeno.

Clostridium piliforme

No se observan lesiones compatibles con infecciones por este patógeno.

Pneumocystis murina

No se observan lesiones con tinción de H-E compatibles con infecciones por este patógeno.

SEROLOGÍA

Detección de anticuerpos frente a patógenos víricos, bacterianos y parásitos en sueros de animal inmunocompetente mediante la técnica del ELISA (Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay).

- = Anticuerpos no detectados

+ = Anticuerpos detectados

SEROLOGÍA ANUAL FELASA RATÓN	
VIRUS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Ectromelia virus (ECTRO)	-
Epizootic diarrhea of infant mice (EDIM)	-
Hantaan virus	-
K virus (Kvir)	-
Lymphocytic choriomeningitis virus (LCMV)	-
Murine adenovirus FI (MAD-1)	-
Murine adenovirus K87 (MAD-2)	-
Mouse citomegalovirus (MCMV)	-
Mouse hepatitis virus (MHV)	-
Mouse parvovirus (MPV 1 & 2), VP2	-
Mouse parvovirus (NS1)	-
Murine norovirus (MNV)	-
Minute virus of mice (MVM)	-
Polyoma virus (Poly)	-
Pneumonia virus of mice (PVM)	-
Reovirus type 3 (REO-3)	-
Sendai virus	-
Theiller's murine encephalomyelitis virus (TMEV)	-
BACTERIAS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Cillia-Associated Respiratory Bacillus (CARB)	-
Mycoplasma pulmonis (Mpul)	-
Clostridium piliforme - Tyzzer's (Cpil)	-
PARÁSITOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Encephalitozoon cuniculi (ECUN)	-

PARASITOLOGÍA

Estudio histopatológico a partir de raspado cutáneo y preparado de mucosa duodenal y cecal.

- = No detectado
- + = Presencia

ARTRÓPODOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Artrópodos (ácaros, pulgas, piojos)	-

PROTOZOOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Spironucleus muris	-
Giardia muris	-
Trichomonides	-
Entamoeba muris	-
Eimeria spp	-
HELMINTOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Syphacia obvelata	-
Aspicularis tetraptera	-

DETECCIÓN MOLECULAR

Determinación de patógenos víricos, bacterianos y parásitos en distintos tejidos y heces mediante la extracción del DNA o RNA y posterior análisis por PCR o RT-PCR según convenga en cada caso.

- = Material genético no detectado
- + = Material genético detectado

VIRUS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Murine thymic virus (MTLV)	-
BACTERIAS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Helicobacter spp	-

BACTERIOLOGÍA

Aislamiento e identificación bacteriana mediante técnicas de cultivo tradicional y pruebas bioquímicas.

- = No se observa crecimiento
- + = Detectado

RECOMENDACIONES FELASA		
Pruebas/Ensayos	HISOPO OROFARÍNGEO	HISOPO CECAL
Bordetella bronchiseptica	-	-
Citrobacter rodentium	-	-
Corynebacterium kutscheri	-	-
Pasteurella pneumotropica	-	-
Salmonella spp	-	-
Streptococcus β -haemolyticus (excl. group D)	-	-
Streptococcus pneumoniae	-	-

Los análisis hacen referencia exclusivamente a las muestras indicadas.



Director del Laboratorio
Carlos San Agustín



Servicios de Diagnóstico y Monitorización de Salud de Animales de Laboratorio

Nº de Muestra: A / 1063

Identificación del Cliente		
<i>Nombre</i>	UNIV MIGUEL HERNANDEZ - SERV EXPERIM ANIMAL	<i>Dirección</i>
<i>Contacto</i>	JOSÉ ANTONIO PÉREZ DE GRACIA HERNÁNDEZ	Avda de la Cadena s/n
<i>Teléfonos</i>	965 919 503	
<i>E-mail</i>	japdegracia@umh.es	San Juan

Identificación de la Muestra			
<i>Tipo de muestra</i>	Ratón inmunocompetente	<i>Fecha Recepción</i>	15/12/2015
		<i>Fecha Inicio Análisis</i>	15/12/2015
<i>Referencia Cliente</i>	R/R/CL 3.3	<i>Fecha Final Análisis</i>	22/12/2015
		<i>Fecha Emisión Informe</i>	22/12/2015

FELASA ANUAL RATÓN IC

ESTUDIO PATOLÓGICO COMPLETO

Necropsia completa, inclusión en parafina y estudio histopatológico, incluyendo múltiples preparaciones por animal abarcando todos los órganos (piel, pulmón, corazón, hígado, bazo, riñón, intestino delgado y grueso).

Resultados Macroscópicos:

No se observan lesiones macroscópicas destacables.

Resultados Histopatológicos:

Pulmones: Hiperplasia del tejido linfoide peribronquial (BALT).

No se observan otras lesiones microscópicas destacables.

Streptobacillus moniliformis

No se observan lesiones compatibles con infecciones por este patógeno.

Clostridium piliforme

No se observan lesiones compatibles con infecciones por este patógeno.

Pneumocystis murina

No se observan lesiones con tinción de H-E compatibles con infecciones por este patógeno.

SEROLOGÍA

Detección de anticuerpos frente a patógenos víricos, bacterianos y parásitos en sueros de animal inmunocompetente mediante la técnica del ELISA (Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay).

- = Anticuerpos no detectados

+ = Anticuerpos detectados

SEROLOGÍA ANUAL FELASA RATÓN	
VIRUS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Ectromelia virus (ECTRO)	-
Epizootic diarrhea of infant mice (EDIM)	-
Hantaan virus	-
K virus (Kvir)	-
Lymphocytic choriomeningitis virus (LCMV)	-
Murine adenovirus FI (MAD-1)	-
Murine adenovirus K87 (MAD-2)	-
Mouse citomegalovirus (MCMV)	-
Mouse hepatitis virus (MHV)	-
Mouse parvovirus (MPV 1 & 2), VP2	-
Mouse parvovirus (NS1)	-
Murine norovirus (MNV)	-
Minute virus of mice (MVM)	-
Polyoma virus (Poly)	-
Pneumonia virus of mice (PVM)	-
Reovirus type 3 (REO-3)	-
Sendai virus	-
Theiller's murine encephalomyelitis virus (TMEV)	-
BACTERIAS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Cillia-Associated Respiratory Bacillus (CARB)	-
Mycoplasma pulmonis (Mpul)	-
Clostridium piliforme - Tyzzer's (Cpil)	-
PARÁSITOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Encephalitozoon cuniculi (ECUN)	-

PARASITOLOGÍA

Estudio histopatológico a partir de raspado cutáneo y preparado de mucosa duodenal y cecal.

- = No detectado
+ = Presencia

ARTRÓPODOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Artrópodos (ácaros, pulgas, piojos)	-

PROTOZOOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Spironucleus muris	-
Giardia muris	-
Trichomonides	-
Entamoeba muris	-
Eimeria spp	-
HELMINTOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Syphacia obvelata	-
Aspicularis tetraptera	-

DETECCIÓN MOLECULAR

Determinación de patógenos víricos, bacterianos y parásitos en distintos tejidos y heces mediante la extracción del DNA o RNA y posterior análisis por PCR o RT-PCR según convenga en cada caso.

- = Material genético no detectado
- + = Material genético detectado

VIRUS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Murine thymic virus (MTLV)	-
BACTERIAS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Helicobacter spp	-

BACTERIOLOGÍA

Aislamiento e identificación bacteriana mediante técnicas de cultivo tradicional y pruebas bioquímicas.

- = No se observa crecimiento
- + = Detectado

RECOMENDACIONES FELASA		
Pruebas/Ensayos	HISOPO OROFARÍNGEO	HISOPO CECAL
Bordetella bronchiseptica	-	-
Citrobacter rodentium	-	-
Corynebacterium kutscheri	-	-
Pasteurella pneumotropica	-	-
Salmonella spp	-	-
Streptococcus β -haemolyticus (excl. group D)	-	-
Streptococcus pneumoniae	-	-

Los análisis hacen referencia exclusivamente a las muestras indicadas.



Director del Laboratorio
Carlos San Agustín



Servicios de Diagnóstico y Monitorización de Salud de Animales de Laboratorio

Nº de Muestra: A / 1054

Identificación del Cliente		
<i>Nombre</i>	UNIV MIGUEL HERNANDEZ - SERV EXPERIM ANIMAL	<i>Dirección</i>
<i>Contacto</i>	JOSÉ ANTONIO PÉREZ DE GRACIA HERNÁNDEZ	Avda de la Cadena s/n
<i>Teléfonos</i>	965 919 503	
<i>E-mail</i>	japdegracia@umh.es	San Juan

Identificación de la Muestra			
<i>Tipo de muestra</i>	Ratón inmunocompetente	<i>Fecha Recepción</i>	15/12/2015
		<i>Fecha Inicio Análisis</i>	15/12/2015
<i>Referencia Cliente</i>	R/R/C 2	<i>Fecha Final Análisis</i>	22/12/2015
		<i>Fecha Emisión Informe</i>	22/12/2015

FELASA ANUAL RATÓN IC

ESTUDIO PATOLÓGICO COMPLETO

Necropsia completa, inclusión en parafina y estudio histopatológico, incluyendo múltiples preparaciones por animal abarcando todos los órganos (piel, pulmón, corazón, hígado, bazo, riñón, intestino delgado y grueso).

Resultados Macroscópicos:

No se observan lesiones macroscópicas destacables.

Resultados Histopatológicos:

Bazo: Amiloidosis (lesión senil).

No se observan otras lesiones microscópicas destacables.

Streptobacillus moniliformis

No se observan lesiones compatibles con infecciones por este patógeno.

Clostridium piliforme

No se observan lesiones compatibles con infecciones por este patógeno.

Pneumocystis murina

No se observan lesiones con tinción de H-E compatibles con infecciones por este patógeno.

SEROLOGÍA

Detección de anticuerpos frente a patógenos víricos, bacterianos y parásitos en sueros de animal inmunocompetente mediante la técnica del ELISA (Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay).

- = Anticuerpos no detectados

+ = Anticuerpos detectados

SEROLOGÍA ANUAL FELASA RATÓN	
VIRUS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Ectromelia virus (ECTRO)	-
Epizootic diarrhea of infant mice (EDIM)	-
Hantaan virus	-
K virus (Kvir)	-
Lymphocytic choriomeningitis virus (LCMV)	-
Murine adenovirus FI (MAD-1)	-
Murine adenovirus K87 (MAD-2)	-
Mouse citomegalovirus (MCMV)	-
Mouse hepatitis virus (MHV)	-
Mouse parvovirus (MPV 1 & 2), VP2	-
Mouse parvovirus (NS1)	-
Murine norovirus (MNV)	-
Minute virus of mice (MVM)	-
Polyoma virus (Poly)	-
Pneumonia virus of mice (PVM)	-
Reovirus type 3 (REO-3)	-
Sendai virus	-
Theiller's murine encephalomyelitis virus (TMEV)	-
BACTERIAS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Cillia-Associated Respiratory Bacillus (CARB)	-
Mycoplasma pulmonis (Mpul)	-
Clostridium piliforme - Tyzzer's (Cpil)	-
PARÁSITOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Encephalitozoon cuniculi (ECUN)	-

PARASITOLOGÍA

Estudio histopatológico a partir de raspado cutáneo y preparado de mucosa duodenal y cecal.

- = No detectado
- + = Presencia

ARTRÓPODOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Artrópodos (ácaros, pulgas, piojos)	-

PROTOZOOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Spironucleus muris	-
Giardia muris	-
Trichomonides	-
Entamoeba muris	-
Eimeria spp	-
HELMINTOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Syphacia obvelata	-
Aspicularis tetraptera	-

DETECCIÓN MOLECULAR

Determinación de patógenos víricos, bacterianos y parásitos en distintos tejidos y heces mediante la extracción del DNA o RNA y posterior análisis por PCR o RT-PCR según convenga en cada caso.

- = Material genético no detectado
- + = Material genético detectado

VIRUS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Murine thymic virus (MTLV)	-
BACTERIAS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Helicobacter spp	-

BACTERIOLOGÍA

Aislamiento e identificación bacteriana mediante técnicas de cultivo tradicional y pruebas bioquímicas.

- = No se observa crecimiento
- + = Detectado

RECOMENDACIONES FELASA		
Pruebas/Ensayos	HISOPO OROFARÍNGEO	HISOPO CECAL
Bordetella bronchiseptica	-	-
Citrobacter rodentium	-	-
Corynebacterium kutscheri	-	-
Pasteurella pneumotropica	-	-
Salmonella spp	-	-
Streptococcus β -haemolyticus (excl. group D)	-	-
Streptococcus pneumoniae	-	-

Los análisis hacen referencia exclusivamente a las muestras indicadas.



Director del Laboratorio
Carlos San Agustín



Servicios de Diagnóstico y Monitorización de Salud de Animales de Laboratorio

Nº de Muestra: A / 1055

Identificación del Cliente		
<i>Nombre</i>	UNIV MIGUEL HERNANDEZ - SERV EXPERIM ANIMAL	<i>Dirección</i>
<i>Contacto</i>	JOSÉ ANTONIO PÉREZ DE GRACIA HERNÁNDEZ	Avda de la Cadena s/n
<i>Teléfonos</i>	965 919 503	
<i>E-mail</i>	japdegracia@umh.es	San Juan

Identificación de la Muestra			
<i>Tipo de muestra</i>	Ratón inmunocompetente	<i>Fecha Recepción</i>	15/12/2015
		<i>Fecha Inicio Análisis</i>	15/12/2015
<i>Referencia Cliente</i>	R/R/C 3	<i>Fecha Final Análisis</i>	22/12/2015
		<i>Fecha Emisión Informe</i>	22/12/2015

FELASA ANUAL RATÓN IC

ESTUDIO PATOLÓGICO COMPLETO

Necropsia completa, inclusión en parafina y estudio histopatológico, incluyendo múltiples preparaciones por animal abarcando todos los órganos (piel, pulmón, corazón, hígado, bazo, riñón, intestino delgado y grueso).

Resultados Macroscópicos:

No se observan lesiones macroscópicas destacables.

Resultados Histopatológicos:

Nefritis crónica intersticial (lesión senil).

No se observan otras lesiones microscópicas destacables.

Streptobacillus moniliformis

No se observan lesiones compatibles con infecciones por este patógeno.

Clostridium piliforme

No se observan lesiones compatibles con infecciones por este patógeno.

Pneumocystis murina

No se observan lesiones con tinción de H-E compatibles con infecciones por este patógeno.

SEROLOGÍA

Detección de anticuerpos frente a patógenos víricos, bacterianos y parásitos en sueros de animal inmunocompetente mediante la técnica del ELISA (Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay).

- = Anticuerpos no detectados

+ = Anticuerpos detectados

SEROLOGÍA ANUAL FELASA RATÓN	
VIRUS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Ectromelia virus (ECTRO)	-
Epizootic diarrhea of infant mice (EDIM)	-
Hantaan virus	-
K virus (Kvir)	-
Lymphocytic choriomeningitis virus (LCMV)	-
Murine adenovirus FI (MAD-1)	-
Murine adenovirus K87 (MAD-2)	-
Mouse citomegalovirus (MCMV)	-
Mouse hepatitis virus (MHV)	-
Mouse parvovirus (MPV 1 & 2), VP2	-
Mouse parvovirus (NS1)	-
Murine norovirus (MNV)	-
Minute virus of mice (MVM)	-
Polyoma virus (Poly)	-
Pneumonia virus of mice (PVM)	-
Reovirus type 3 (REO-3)	-
Sendai virus	-
Theiller's murine encephalomyelitis virus (TMEV)	-
BACTERIAS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Cillia-Associated Respiratory Bacillus (CARB)	-
Mycoplasma pulmonis (Mpul)	-
Clostridium piliforme - Tyzzer's (Cpil)	-
PARÁSITOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Encephalitozoon cuniculi (ECUN)	-

PARASITOLOGÍA

Estudio histopatológico a partir de raspado cutáneo y preparado de mucosa duodenal y cecal.

- = No detectado
- + = Presencia

ARTRÓPODOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Artrópodos (ácaros, pulgas, piojos)	-

PROTOZOOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Spironucleus muris	-
Giardia muris	-
Trichomonides	-
Entamoeba muris	-
Eimeria spp	-
HELMINTOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Syphacia obvelata	-
Aspicularis tetraptera	-

DETECCIÓN MOLECULAR

Determinación de patógenos víricos, bacterianos y parásitos en distintos tejidos y heces mediante la extracción del DNA o RNA y posterior análisis por PCR o RT-PCR según convenga en cada caso.

- = Material genético no detectado
- + = Material genético detectado

VIRUS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Murine thymic virus (MTLV)	-
BACTERIAS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Helicobacter spp	-

BACTERIOLOGÍA

Aislamiento e identificación bacteriana mediante técnicas de cultivo tradicional y pruebas bioquímicas.

- = No se observa crecimiento
- + = Detectado

RECOMENDACIONES FELASA		
Pruebas/Ensayos	HISOPO OROFARÍNGEO	HISOPO CECAL
Bordetella bronchiseptica	-	-
Citrobacter rodentium	-	-
Corynebacterium kutscheri	-	-
Pasteurella pneumotropica	-	-
Salmonella spp	-	-
Streptococcus β -haemolyticus (excl. group D)	-	-
Streptococcus pneumoniae	-	-

Los análisis hacen referencia exclusivamente a las muestras indicadas.



Director del Laboratorio
Carlos San Agustín



Servicios de Diagnóstico y Monitorización de Salud de Animales de Laboratorio

Nº de Muestra: A / 1056

Identificación del Cliente		
<i>Nombre</i>	UNIV MIGUEL HERNANDEZ - SERV EXPERIM ANIMAL	<i>Dirección</i>
<i>Contacto</i>	JOSÉ ANTONIO PÉREZ DE GRACIA HERNÁNDEZ	Avda de la Cadena s/n
<i>Teléfonos</i>	965 919 503	
<i>E-mail</i>	japdegracia@umh.es	San Juan

Identificación de la Muestra			
<i>Tipo de muestra</i>	Ratón inmunocompetente	<i>Fecha Recepción</i>	15/12/2015
		<i>Fecha Inicio Análisis</i>	15/12/2015
<i>Referencia Cliente</i>	R/R/C 4	<i>Fecha Final Análisis</i>	22/12/2015
		<i>Fecha Emisión Informe</i>	22/12/2015

FELASA ANUAL RATÓN IC

ESTUDIO PATOLÓGICO COMPLETO

Necropsia completa, inclusión en parafina y estudio histopatológico, incluyendo múltiples preparaciones por animal abarcando todos los órganos (piel, pulmón, corazón, hígado, bazo, riñón, intestino delgado y grueso).

Resultados Macroscópicos:

No se observan lesiones macroscópicas destacables.

Resultados Histopatológicos:

Glomerunefritis crónica (lesión senil).

Nefritis crónica intersticial (lesión senil).

No se observan otras lesiones microscópicas destacables.

Streptobacillus moniliformis

No se observan lesiones compatibles con infecciones por este patógeno.

Clostridium piliforme

No se observan lesiones compatibles con infecciones por este patógeno.

Pneumocystis murina

No se observan lesiones con tinción de H-E compatibles con infecciones por este patógeno.

SEROLOGÍA

Detección de anticuerpos frente a patógenos víricos, bacterianos y parásitos en sueros de animal inmunocompetente mediante la técnica del ELISA (Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay).

- = Anticuerpos no detectados

+ = Anticuerpos detectados

SEROLOGÍA ANUAL FELASA RATÓN	
VIRUS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Ectromelia virus (ECTRO)	-
Epizootic diarrhea of infant mice (EDIM)	-
Hantaan virus	-
K virus (Kvir)	-
Lymphocytic choriomeningitis virus (LCMV)	-
Murine adenovirus FI (MAD-1)	* +
Murine adenovirus K87 (MAD-2)	-
Mouse citomegalovirus (MCMV)	-
Mouse hepatitis virus (MHV)	-
Mouse parvovirus (MPV 1 & 2), VP2	-
Mouse parvovirus (NS1)	-
Murine norovirus (MNV)	-
Minute virus of mice (MVM)	-
Polyoma virus (Poly)	-
Pneumonia virus of mice (PVM)	-
Reovirus type 3 (REO-3)	-
Sendai virus	-
Theiller's murine encephalomyelitis virus (TMEV)	-
BACTERIAS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Cillia-Associated Respiratory Bacillus (CARB)	-
Mycoplasma pulmonis (Mpul)	-
Clostridium piliforme - Tyzzer's (Cpil)	-
PARÁSITOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Encephalitozoon cuniculi (ECUN)	-

PARASITOLOGÍA

Estudio histopatológico a partir de raspado cutáneo y preparado de mucosa duodenal y cecal.

- = No detectado

+ = Presencia

ARTRÓPODOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Artrópodos (ácaros, pulgas, piojos)	-
PROTOZOOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Spironucleus muris	-
Giardia muris	-
Trichomonides	-
Entamoeba muris	-
Eimeria spp	-
HELMINTOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Syphacia obvelata	-
Aspicularis tetraptera	-

DETECCIÓN MOLECULAR

Determinación de patógenos víricos, bacterianos y parásitos en distintos tejidos y heces mediante la extracción del DNA o RNA y posterior análisis por PCR o RT-PCR según convenga en cada caso.

- = Material genético no detectado

+ = Material genético detectado

VIRUS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Murine thymic virus (MTLV)	-
BACTERIAS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Helicobacter spp	-

BACTERIOLOGÍA

Aislamiento e identificación bacteriana mediante técnicas de cultivo tradicional y pruebas bioquímicas.

- = No se observa crecimiento

+ = Detectado

RECOMENDACIONES FELASA		
Pruebas/Ensayos	HISOPO OROFARÍNGEO	HISOPO CECAL
Bordetella bronchiseptica	-	-
Citrobacter rodentium	-	-
Corynebacterium kutscheri	-	-
Pasteurella pneumotropica	-	-
Salmonella spp	-	-
Streptococcus β -haemolyticus (excl. group D)	-	-
Streptococcus pneumoniae	-	-

Los análisis hacen referencia exclusivamente a las muestras indicadas.



Director del Laboratorio
Carlos San Agustín



Servicios de Diagnóstico y Monitorización de Salud de Animales de Laboratorio

Nº de Muestra: A / 1057

Identificación del Cliente		
<i>Nombre</i>	UNIV MIGUEL HERNANDEZ - SERV EXPERIM ANIMAL	<i>Dirección</i>
<i>Contacto</i>	JOSÉ ANTONIO PÉREZ DE GRACIA HERNÁNDEZ	Avda de la Cadena s/n
<i>Teléfonos</i>	965 919 503	
<i>E-mail</i>	japdegracia@umh.es	San Juan

Identificación de la Muestra			
<i>Tipo de muestra</i>	Ratón inmunocompetente	<i>Fecha Recepción</i>	15/12/2015
		<i>Fecha Inicio Análisis</i>	15/12/2015
<i>Referencia Cliente</i>	R/R/C 5	<i>Fecha Final Análisis</i>	22/12/2015
		<i>Fecha Emisión Informe</i>	22/12/2015

FELASA ANUAL RATÓN IC

ESTUDIO PATOLÓGICO COMPLETO

Necropsia completa, inclusión en parafina y estudio histopatológico, incluyendo múltiples preparaciones por animal abarcando todos los órganos (piel, pulmón, corazón, hígado, bazo, riñón, intestino delgado y grueso).

Resultados Macroscópicos:

No se observan lesiones macroscópicas destacables.

Resultados Histopatológicos:

No se observan lesiones microscópicas destacables.

Streptobacillus moniliformis

No se observan lesiones compatibles con infecciones por este patógeno.

Clostridium piliforme

No se observan lesiones compatibles con infecciones por este patógeno.

Pneumocystis murina

No se observan lesiones con tinción de H-E compatibles con infecciones por este patógeno.

SEROLOGÍA

Detección de anticuerpos frente a patógenos víricos, bacterianos y parásitos en sueros de animal inmunocompetente mediante la técnica del ELISA (Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay).

- = Anticuerpos no detectados

+ = Anticuerpos detectados

SEROLOGÍA ANUAL FELASA RATÓN	
VIRUS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Ectromelia virus (ECTRO)	-
Epizootic diarrhea of infant mice (EDIM)	-
Hantaan virus	-
K virus (Kvir)	-
Lymphocytic choriomeningitis virus (LCMV)	-
Murine adenovirus FI (MAD-1)	-
Murine adenovirus K87 (MAD-2)	-
Mouse citomegalovirus (MCMV)	-
Mouse hepatitis virus (MHV)	-
Mouse parvovirus (MPV 1 & 2), VP2	-
Mouse parvovirus (NS1)	-
Murine norovirus (MNV)	* +
Minute virus of mice (MVM)	-
Polyoma virus (Poly)	-
Pneumonia virus of mice (PVM)	-
Reovirus type 3 (REO-3)	-
Sendai virus	-
Theiller's murine encephalomyelitis virus (TMEV)	-
BACTERIAS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Cillia-Associated Respiratory Bacillus (CARB)	-
Mycoplasma pulmonis (Mpul)	-
Clostridium piliforme - Tyzzer's (Cpil)	-
PARÁSITOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Encephalitozoon cuniculi (ECUN)	-

PARASITOLOGÍA

Estudio histopatológico a partir de raspado cutáneo y preparado de mucosa duodenal y cecal.

- = No detectado

+ = Presencia

ARTRÓPODOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Artrópodos (ácaros, pulgas, piojos)	-

PROTOZOOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Spironucleus muris	-
Giardia muris	-
Trichomonides	-
Entamoeba muris	* +
Eimeria spp	-
HELMINTOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Syphacia obvelata	-
Aspicularis tetraptera	-

DETECCIÓN MOLECULAR

Determinación de patógenos víricos, bacterianos y parásitos en distintos tejidos y heces mediante la extracción del DNA o RNA y posterior análisis por PCR o RT-PCR según convenga en cada caso.

- = Material genético no detectado
- + = Material genético detectado

VIRUS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Murine thymic virus (MTLV)	-
BACTERIAS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Helicobacter spp	-

BACTERIOLOGÍA

Aislamiento e identificación bacteriana mediante técnicas de cultivo tradicional y pruebas bioquímicas.

- = No se observa crecimiento
- + = Detectado

RECOMENDACIONES FELASA		
Pruebas/Ensayos	HISOPO OROFARÍNGEO	HISOPO CECAL
Bordetella bronchiseptica	-	-
Citrobacter rodentium	-	-
Corynebacterium kutscheri	-	-
Pasteurella pneumotropica	-	-
Salmonella spp	-	-
Streptococcus β -haemolyticus (excl. group D)	-	-
Streptococcus pneumoniae	-	-

Los análisis hacen referencia exclusivamente a las muestras indicadas.



Director del Laboratorio
Carlos San Agustín