



Control Sanitario de Animales de Laboratorio y Análisis de Muestras Biológicas

Nº de Muestra: A / 1026

Identificación del Cliente		
Nombre	UMH. SEA - ELX	Dirección
Contacto	JOSÉ ANTONIO PÉREZ DE GRACIA	Avda de la Universidad s/n
Teléfonos	96 591 94 77	
E-mail	japdegracia@umh.es	Elx

Identificación de la Muestra			
Tipo de muestra	Ratón inmunocompetente	Fecha Recepción	06/07/2016
		Fecha Inicio Análisis	06/07/2016
Referencia Cliente	BARRERA 1	Fecha Final Análisis	14/07/2016
		Fecha Emisión Informe	14/07/2016

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 cytomegalovirus (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 muestras biológicas 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



Control Sanitario de Animales de Laboratorio y Análisis de Muestras Biológicas

Nº de Muestra: A / 1023

Identificación del Cliente		
Nombre	UMH. SEA - ELX	Dirección
Contacto	JOSÉ ANTONIO PÉREZ DE GRACIA	Avda de la Universidad s/n
Teléfonos	96 591 94 77	
E-mail	japdegracia@umh.es	Elx

Identificación de la Muestra			
Tipo de muestra	Ratón inmunocompetente	Fecha Recepción	06/07/2016
		Fecha Inicio Análisis	06/07/2016
Referencia Cliente	BOX 1	Fecha Final Análisis	14/07/2016
		Fecha Emisión Informe	14/07/2016

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 cytomegalovirus (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 muestras biológicas 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



Control Sanitario de Animales de Laboratorio y Análisis de Muestras Biológicas

Nº de Muestra: A / 1024

Identificación del Cliente		
Nombre	UMH. SEA - ELX	Dirección
Contacto	JOSÉ ANTONIO PÉREZ DE GRACIA	Avda de la Universidad s/n
Teléfonos	96 591 94 77	
E-mail	japdegracia@umh.es	Elx

Identificación de la Muestra			
Tipo de muestra	Ratón inmunocompetente	Fecha Recepción	06/07/2016
		Fecha Inicio Análisis	06/07/2016
Referencia Cliente	BOX 2	Fecha Final Análisis	14/07/2016
		Fecha Emisión Informe	14/07/2016

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 cytomegalovirus (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 muestras biológicas 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



Control Sanitario de Animales de Laboratorio y Análisis de Muestras Biológicas

Nº de Muestra: A / 1025

Identificación del Cliente		
<i>Nombre</i>	UMH. SEA - ELX	<i>Dirección</i>
<i>Contacto</i>	JOSÉ ANTONIO PÉREZ DE GRACIA	Avda de la Universidad s/n
<i>Teléfonos</i>	96 591 94 77	
<i>E-mail</i>	japdegracia@umh.es	Elx

Identificación de la Muestra			
<i>Tipo de muestra</i>	Ratón inmunocompetente	<i>Fecha Recepción</i>	06/07/2016
		<i>Fecha Inicio Análisis</i>	06/07/2016
<i>Referencia Cliente</i>	BOX 3	<i>Fecha Final Análisis</i>	14/07/2016
		<i>Fecha Emisión Informe</i>	14/07/2016

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 cytomegalovirus (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 muestras biológicas 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



Control Sanitario de Animales de Laboratorio y Análisis de Muestras Biológicas

Nº de Muestra: A / 1028

Identificación del Cliente		
Nombre	UMH. SEA - ELX	Dirección
Contacto	JOSÉ ANTONIO PÉREZ DE GRACIA	Avda de la Universidad s/n
Teléfonos	96 591 94 77	
E-mail	japdegracia@umh.es	Elx

Identificación de la Muestra			
Tipo de muestra	Cobaya	Fecha Recepción	06/07/2016
		Fecha Inicio Análisis	06/07/2016
Referencia Cliente	BOX 4	Fecha Final Análisis	14/07/2016
		Fecha Emisión Informe	14/07/2016

FELASA ANUAL GUINEA PIG

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 GUINEA PIG	
VIRUS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Guinea Pig adenovirus FL	-
Guinea Pig adenovirus K87	-
Guinea pig cytomegalovirus	-
Guinea pig parainfluenza virus 3	-
Sendai virus	-
BACTERIAS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
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

ECTOPARASITOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Chirodiscoides caviae	-
Piojos	-
ENDOPARASITOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Balantium caviae	-
Criptosporidium sp	-
Eimeria caviae	-
Oxiuros (Paraspidodera uncinata)	-
Trichomonas caviae	-
Otros	* + (Trichomonides sp, Entamoeba sp)

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	-	-
Corynebacterium kutscheri	-	-
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



Control Sanitario de Animales de Laboratorio y Análisis de Muestras Biológicas

Nº de Muestra: A / 1027

Identificación del Cliente		
Nombre	UMH. SEA - ELX	Dirección
Contacto	JOSÉ ANTONIO PÉREZ DE GRACIA	Avda de la Universidad s/n
Teléfonos	96 591 94 77	
E-mail	japdegracia@umh.es	Elx

Identificación de la Muestra			
Tipo de muestra	Rata	Fecha Recepción	06/07/2016
		Fecha Inicio Análisis	06/07/2016
Referencia Cliente	CUARENTENA	Fecha Final Análisis	14/07/2016
		Fecha Emisión Informe	14/07/2016

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 muestras biológicas 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	* + (H. ganmani)

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	-	-

ESTUDIO SECUENCIACIÓN

Purificación de la muestra de ADN.

PCR de secuenciación.

Análisis de la secuencia de nucleótidos mediante software específico.

Edición de la secuencia de nucleótidos.

Resultado secuenciación:

- Helicobacter ganmani (98%).

Los análisis hacen referencia exclusivamente a las muestras indicadas.



Director del Laboratorio
Carlos San Agustín