

FELASA ANUAL RATÓN – UMH. SEA - ELX

Identificación de la Muestra	
LABORATORIO: DYNANIMED <i>Tipo de muestra:</i> ratón Referencia Sala: SALA E22001	<i>Fecha Informe análisis</i> 12/02/2024

ESTUDIO ECTOPARÁSITOS: Estudio a partir de raspado cutáneo y/o pelaje (cinta adhesiva).

- = No detectado

+ = Presencia

ECTOPARÁSITOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Myobia musculi	-
Myocoptes musculinis	-
Radfordia	-

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	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Ectromelia virus (ECTRO)	-
Epizootic diarrhea of infant mice (EDIM)	-
Hantaan virus	-
Mouse pneumonitis virus (K virus)	-
Lymphocytic choriomeningitis virus (LCMV)	-
Murine adenovirus FI (MAD-1)	-
Lactate Dehydrogenase Elevating Virus (LDHV)	-
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)	-
Pneumocystis murina	-
Cillia-Associated Respiratory Bacillus (CARB)	-
Mycoplasma pulmonis (Mpul)	-
Clostridium piliforme - Tyzzer`s (Cpil)	-
Streptobacillus moniliformis	-
Encephalitozoon cuniculi (ECUN)	-

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

Pruebas/Ensayos	Resultados
Helicobacter spp	* + (<i>H. ganmani</i>)
Pinworms (<i>Syphacia</i> , <i>Aspiculuris</i>)	-

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
<i>Bordetella bronchiseptica</i>	-	-
<i>Citrobacter rodentium</i>	-	-
<i>Corynebacterium kutscheri</i>	-	-
<i>Pasteurella pneumotropica</i>	-	-
<i>Salmonella</i> spp	-	-
<i>Streptococcus</i> β -haemolyticus (excl. group D)	-	-
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	-	-

ESTUDIO SECUENCIACIÓN

Purificación del producto de PCR.

PCR de secuenciación.

Análisis y edición de la secuencia de nucleótidos mediante software específico.

Comparación de la secuencia de nucleótidos con base de datos del NCBI.

Resultado secuenciación con mayor puntuación:

- Helicobacter ganmani (99%).

SERVICIO DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA

Avda de la Cadena s/n 03550 San Juan de Alicante

c. electrónico: animalario@umh.es

FELASA ANUAL RATÓN – UMH. SEA - ELX

Identificación de la Muestra	
LABORATORIO: DYNANIMED <i>Tipo de muestra:</i> ratón Referencia Sala: SALA E22002/ SALA E22003	<i>Fecha Informe análisis</i> 12/02/2024

ESTUDIO ECTOPARÁSITOS: Estudio a partir de raspado cutáneo y/o pelaje (cinta adhesiva).

- = No detectado

+ = Presencia

ECTOPARÁSITOS	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Myobia musculi	-
Myocoptes musculinis	-
Radfordia	-

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	
Pruebas/Ensayos	Resultados
Ectromelia virus (ECTRO)	-
Epizootic diarrhea of infant mice (EDIM)	-
Hantaan virus	-
Mouse pneumonitis virus (K virus)	-
Lymphocytic choriomeningitis virus (LCMV)	-
Murine adenovirus FI (MAD-1)	-
Lactate Dehydrogenase Elevating Virus (LDHV)	-
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)	-
Pneumocystis murina	-
Cillia-Associated Respiratory Bacillus (CARB)	-
Mycoplasma pulmonis (Mpul)	-
Clostridium piliforme - Tyzzer`s (Cpil)	-
Streptobacillus moniliformis	-
Encephalitozoon cuniculi (ECUN)	-

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

Pruebas/Ensayos	Resultados
Helicobacter spp	-
Pinworms (Syphacia, Aspiculuris)	-

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	-	-

SERVICIO DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA

Avda de la Cadena s/n 03550 San Juan de Alicante

c. electrónico: animalario@umh.es