

REPORT DATE: 26.09.2018

AnLab Ltd.
142 20 Prague 4, Videnska 1083, Czech Republic
Phone: +420 261 711 667 Fax: +420 261 711 719
<http://www.anlab.cz> info@anlab.cz

SUMMARY RESULTS REPORT

To:
Ústav biologie obratlovců AV ČR, v. v. i.

Studenec 122, Koněšín, 675 02
prom. biol. Jaroslav Piálek, CSc.

PROTOCOL No.: 1800241
PURCHASE ORDER: 107/2018
RECEIPT DATE: 12.09.2018
COMPLETION DATE: 26.09.2018
SPECIMEN: 2 MICE
ROOM:
FACILITY: Ústav biologie obratlovců AV ČR

SAMPLE GROUPS

Strain	Sex	Age	IDs
MUSCULUS STUF	M	*10.7.2018	001
CASTANEUS CKS	F	*11.5.2018	002

BACTERIOLOGY

All results are negative.

PARASITOLOGY

BASIC PARASITOLOGY	ENDOPARASITES - ADULTS, LARVAE	1 / 2
BASIC PARASITOLOGY	INTESTINAL PROTOZOA	1 / 2

PATHOLOGY

All results are negative.

SEROLOGY

MOUSE SEROLOGY FELASA ANNUAL 2014	ELISA MHV	2 / 2
-----------------------------------	-----------	-------

PCR

PCR HELICOBACTER - MOUSE	HELICOBACTER SP.	2 / 2
--------------------------	------------------	-------

BACTERIOLOGY RESULTS REPORT

ID	001	002
Customer ID	SX3416	SX1452
BT1 RESPIRATORY TRACT - RODENTS		
BORDETELLA BRONCHISEPTICA	-	-
CORYNEBACTERIUM KUTSCHERI	-	-
STREP. PNEUMONIAE	-	-
BETA-HEMOL. STREP. GRP B	-	-
BETA-HEMOL. STREP. GRP G	-	-
OTHER BETA-HEMOL. STREP.	-	-
PASTEURELLA MULTOCIDA	-	-
PASTEURELLA PNEUMOTROPICA	-	-
PASTEURELLA SP.	-	-
PSEUDOMONAS AERUGINOSA	-	-
PSEUDOMONAS SP.	-	-
STAPH. AUREUS	-	-
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	-	-
KLEBSIELLA OXYTOCA	-	-
YERSINIA SP.	-	-
OTHER	-	-
BT3 LNN. NODE		
CORYNEBACTERIUM KUTSCHERI	-	-
STREPTOBACILLUS MONILIFORMIS	-	-
BETA-HEMOL. STREP. GRP B	-	-
BETA-HEMOL. STREP. GRP G	-	-
OTHER BETA-HEMOL. STREP.	-	-
STAPH. AUREUS	-	-
OTHER	-	-
BT5 COLON - MOUSE		
PASTEURELLA PNEUMOTROPICA	-	-
PSEUDOMONAS AERUGINOSA	-	-
STAPH. AUREUS	-	-
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	-	-
KLEBSIELLA OXYTOCA	-	-
CITROBACTER RODENTIUM	-	-
CITROBACTER SP.	-	-
YERSINIA SP.	-	-
OTHER	-	-
BT10 COLON, LIVER - SALMONELLA		
SALMONELLA SP.	-	-
OTHER	-	-
BT11 VAGINA/PREPUCE		
PASTEURELLA MULTOCIDA	-	-
PASTEURELLA PNEUMOTROPICA	-	-
PASTEURELLA SP.	-	-
STAPH. AUREUS	-	-
PROTEUS MIRABILIS	-	-
OTHER	-	-

SCORE: - = Negative, 1 = Few colonies, 2 = Several colonies, 3 = Moderate growth, 4 = Heavy growth;

Komentář:

Myš č. 001 (vaše ID SX3416) - *Haemophilus haemolyticus* (Hh1) byl zjištěn v preputiu;

Haemophilus sp. - až na výjimky se často jedná o komenzály sliznic zvířat a člověka (především horních cest dýchacích a genitálního ústrojí);

- mají určitý patogenní potenciál u zvířat s oslabenou imunitou;

Poznámka:

Běžná mikroflóra colonu, průdušnice a preputia (*Enterococcus* sp. a *Lactobacillus murinus*) není v protokolu uvedena.

PARASITOLOGY RESULTS REPORT

ID	001	002
Customer ID	SX3416	SX1452
PR1 BASIC PARASITOLOGY		
ECTOPARASITES - DIRECT OBSERVATION	-	-
ENDOPARASITES - ADULTS, LARVAE	Apt1	-
FLOTATION - EGGS, CYSTS	-	-
INTESTINAL PROTOZOA	-	Tm3

SCORE: - = Negative, 1 = Few, 2 = Several, 3 = Moderate, 4 = Heavy;

Použité zkratky:

Apt= *Aspicularis tetraptera*

Tm= *Tritrichomonas muris*

Komentář:

Aspicularis tetraptera - střevní parazit hlodavců, který bývá zjišťován v tlustém a slepém střevě;

Tritrichomonas muris - nepatogenní bičíkovec nacházený v tlustém a slepém střevě hlodavců;

PATHOLOGY RESULTS REPORT

ID	001	002
Customer ID	SX3416	SX1452
PT1 ROUTINE AUTOPSY		
HEART	-	-
LUNG	-	-
LIVER	-	-
SPLEEN	-	-
KIDNEY	-	-
OTHER	-	-

SEROLOGY RESULTS REPORT

ID	001	002
Customer ID	SX3416	SX1452
SR2 MOUSE SEROLOGY FELASA ANNUAL 2014		
ELISA MHV	+++	++
ELISA TMEV (GD VII)	-	-
ELISA MPV 1+2	-	-
ELISA MVM	-	-
ELISA NS-1	-	-
ELISA EDIM	-	-
ELISA SEND	-	-
ELISA MAD 1+2	-	-
ELISA ECTRO	-	-
ELISA LCMV	-	-
ELISA REO 3	-	-
ELISA PVM	-	-
ELISA MNV	-	-
ELISA MPUL	-	-

SCORE: - = Negative, + - +++++ Positive, +/- = Suspect, TC = Non-specific reaction with the tissue control, ND = Not Done;

Komentář:

Obě vyšetřované myši byly MHV ELISA pozitivní.

PCR RESULTS REPORT

ID	001	002
Customer ID	SX3416	SX1452
PC1 PCR HELICOBACTER - MOUSE		
HELICOBACTER SP.	+	+
HELICOBACTER HEPATICUS	-	-
HELICOBACTER BILIS	-	-
HELICOBACTER TYPHLONIUS	-	-
Additional tests		
CLOSTRIDIUM PILIFORME	-	-

SCORE: - = Negative, + = Positive, ND = Not Done;

Komentář:

Obě vyšetřované myši byly PCR Helicobacter sp. pozitivní. Diferenciální diagnostika PCR metodou neprokázala přítomnost patogenních druhů (H. hepaticus, H. typhlonius a H. bilis) u těchto zvířat.