

REPORT DATE: 18.11.2025

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:
Mikrobiologický ústav AV ČR v.v.i.

Doly 183, Nový Hrádek, 549 22
Mgr. Martin Schwarzer, Ph.D.

PROTOCOL No.: 2500662
PURCHASE ORDER: 225/2025
RECEIPT DATE: 05.11.2025
COMPLETION DATE: 18.11.2025
SPECIMEN: 2 MICE
ROOM:
FACILITY: MBÚ AV ČR

SAMPLE GROUPS

Strain	Sex	Age	IDs
B.ST-c	F	*11.6.2025	001
B.DD-c	M	*7.7.2025	002

BACTERIOLOGY		
VAGINA/PREPUCE	RODENTIBACTER SP.	1 / 2
ORAL CAVITY - RODENTS	RODENTIBACTER SP.	1 / 2
PARASITOLOGY		
BASIC PARASITOLOGY	ENDOPARASITES - ADULTS, LARVAE, EGGS, CYSTS	2 / 2
BASIC PARASITOLOGY	INTESTINAL PROTOZOA	2 / 2
PATHOLOGY		
<i>All results are negative.</i>		
SEROLOGY		
MOUSE SEROLOGY LARGE	ELISA MHV	2 / 2
PCR		
PCR HELICOBACTER - MOUSE	HELICOBACTER SPP.	2 / 2
PCR HELICOBACTER - MOUSE	HELICOBACTER HEPATICUS	1 / 2
PNEUMOCYSTIS SPP.		1 / 2

BACTERIOLOGY RESULTS REPORT

ID	001	002
Customer ID	TE1065	TE1559
BT1 RESPIRATORY TRACT - RODENTS/RABBITS		
BORDETELLA BRONCHISEPTICA	-	-
CORYNEBACTERIUM KUTSCHERI	-	-
STREP. PNEUMONIAE	-	-
BETA-HEMOL. STREP. GRP A	-	-
BETA-HEMOL. STREP. GRP B, C, G	-	-
OTHER BETA-HEMOL. STREP.	-	-
PASTEURELLA MULTOCIDA	-	-
PASTEURELLA SP.	-	-
RODENTIBACTER 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 A	-	-
BETA-HEMOL. STREP. GRP B, C, G	-	-
OTHER BETA-HEMOL. STREP.	-	-
STAPH. AUREUS	-	-
OTHER	-	-
BT5 COLON - MOUSE		
RODENTIBACTER SP.	-	-
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		
BETA-HEMOL. STREPTOCOCCI	-	-
PASTEURELLA MULTOCIDA	-	-
PASTEURELLA SP.	-	-
RODENTIBACTER SP.	-	Rbh4
STAPH. AUREUS	-	-
PROTEUS MIRABILIS	-	-
OTHER	-	-
BT18 ORAL CAVITY - RODENTS		
STREP. PNEUMONIAE	-	-
BETA-HEMOL. STREPTOCOCCI	-	-
RODENTIBACTER SP.	-	Rbh3
STAPH. AUREUS	-	-

OTHER	-	-
-------	---	---

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

Použité zkratky:

Rbh= *Rodentibacter heylii*

Komentář:

Rodentibacter heylii (dříve *Pasteurella pneumotropica*) - je nacházen především u hlodavců (zvláště myši a potkanů);

- vyskytuje se primárně na sliznicích horních cest dýchacích a urogenitálního traktu;

- jako oportunní patogen vyvolává onemocnění u zvířat s oslabenou imunitou (conjunctivitis, dacryoadenitis, panophtalmitis, rhinitis, otitis, cervikální lymphadenitis, podkožní a periorbitální abscesy, infekce urogenitálního traktu);

- infekce za spolupůsobení dalších patogenů může vést až ke vzniku bronchopneumonie;

- je uveden v seznamu FELASA jako nežádoucí mikroorganismus;

Poznámka:

Myš č. 001 (naše ID v tomto protokolu) - *Muribacter muris* (Mbm2-4) byl zjištěn v tlamě a vagině;

Myš č. 002 - *Muribacter muris* (Mbm4) byl zjištěn v tlamě;

Muribacter muris - dříve označovaný jako *Actinobacillus muris*;

- komenzál sliznic u hlodavců;

Běžná mikroflóra vaginy a průdušnice (*Enterococcus* sp. a koaguláza-negativní stafylokoky) není v protokolu uvedena.

PARASITOLOGY RESULTS REPORT

ID	001	002
Customer ID	TE1065	TE1559
PR1 BASIC PARASITOLOGY		
ECTOPARASITES - DIRECT OBSERVATION	-	-
ENDOPARASITES - ADULTS, LARVAE, EGGS, CYSTS	Spo1	Spo3
FLOTATION - ADULTS, LARVAE, EGGS, CYSTS	-	-
INTESTINAL PROTOZOA	Ch1	Ch1
Additional tests		
ECTOPARAS. - SKIN SCRAPING	-	-

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

Použité zkratky:

Spo= Syphacia obvelata

Ch= Chilomastix sp.

Komentář:

Syphacia obvelata - střevní parazit hlodavců, patřící mezi Nematoda, který bývá zjišťován v tlustém a slepém střevě;

Chilomastix sp. - nepatogenní bičíkovec nacházený v tlustém a slepém střevě;

PATHOLOGY RESULTS REPORT

ID	001	002
Customer ID	TE1065	TE1559
PT1 ROUTINE AUTOPSY		
HEART	-	-
LUNG	-	-
LIVER	-	-
SPLEEN	-	-
KIDNEY	-	-
OTHER	-	-
Additional tests		
HISTO - KIDNEY	-	-

Komentář:

Myš č. 001 (naše ID v tomto protokolu)

V dodaném vzorku ledviny zjištěna normální morfologie kůry (glomeruly, tubuly, intersticiium), dřene (sběrací kanálky, intersticiium) a renální pánvičky (s normální výstelkou/urotelem).

Bez patologického nálezu (bez přítomnosti degenerativních, zánětlivých nebo jiných změn).

Závěr: Normální parenchym ledviny, bez patologického nálezu.

Myš č. 002

V dodaném vzorku ledviny zjištěna normální morfologie kůry (glomeruly, tubuly, intersticiium), dřene (sběrací kanálky, intersticiium) a renální pánvičky (s normální výstelkou/urotelem).

Bez patologického nálezu (bez přítomnosti degenerativních, zánětlivých nebo jiných změn).

Závěr: Normální parenchym ledviny, bez patologického nálezu.

SEROLOGY RESULTS REPORT

ID	001	002
Customer ID	TE1065	TE1559
SR14 MOUSE SEROLOGY LARGE		
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 HANT	-	-
ELISA CARB	-	-
ELISA MPUL	-	-
ELISA ECUN	-	-
ELISA MCMV	-	-
ELISA POLY	-	-
ELISA K VIRUS	-	-
IFA PHV	-	-

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

Komentář:

Obě myši byly MHV ELISA pozitivní.

PCR RESULTS REPORT

ID	001	002
Customer ID	TE1065	TE1559
PC1 PCR HELICOBACTER - MOUSE		
HELICOBACTER SPP.	+	+
HELICOBACTER HEPATICUS	+	-
HELICOBACTER BILIS	-	-
HELICOBACTER TYPHLONIUS	-	-
Additional tests		
CLOSTRIDIUM PILIFORME	-	-
PNEUMOCYSTIS SPP.	-	+

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

Komentář:

Obě myši byly PCR Helicobacter spp. pozitivní. Diferenciální diagnostika PCR metodou určila patogenní H. hepaticus u myši č. 001 (naše ID v tomto protokolu). U myši č. 002 nebyl zjištěn žádný z druhů Helicobacterů považovaných za patogenní pro myši (H. hepaticus, H. typhlonius and H. bilis).

Vzorek plic odebraný od myši č. 002 byl PCR Pneumocystis murina pozitivní.