Vet Med Labor GmbH
Division of IDEXX Laboratories
www.idexx.de

Labor Kornwestheim
Humboldtstraße 2
70806 Kornwestheim

Labor Leipzig
Druckereistraße 4
04159 Leipzig

069 153 253 290
laborservice@idexx.com

Kundennummer: FELM15

[redacted]

Tierhalter: [redacted]
Name des Tieres: Lilly
Tierart: Katze
Geschlecht: W
Alter: 05 J

Interne Labornummer: VM796661
Barcodenummer: 74147025
Probeneingangsdatum: 16.03.2024
Eingesendetes Material: Serum, EDTA-Blut

BEFUNDBERICHT: Lilly

TEST/PARAMETER	ERGEBNIS	REFERENZINTERVALL			
Lipämie-Index	negativ				1)
Hämolyse-Index	negativ				2)
Feline Spezifische Pankreaslipase					
Ergänzungstest	0.7		ug/l		3),4)
Geriatrisches Profil					
T4 (Gesamtthyroxin) (EIA)	2.7	0.8 - 4.7	µg/dl		5)
<0.8 ug/dl subnormal					
0.8 - 4.7 ug/dl normal					
2.3 - 4.7 ug/dl Graubereich bei alten und symptomatischen Katzen					
>4.7 ug/dl vereinbar mit Hyperthyreose					
Umrechnungsfaktor von ug/dl zu nmol/l: x 12.87					
Niere:					
SDMA (EIA)	10	0 - 14	µg/dl		6)
Kreatinin	1.7	0.9 - 2.3	mg/dl		
Harnstoff-N	28	16 - 38	mg/dl		
Natrium	150	147 - 159	mmol/l		
Chlorid	114	109 - 129	mmol/l		
Kalium	5.6	3.3 - 5.8	mmol/l		
anorg.Phosphat	1.8	0.8 - 2.2	mmol/l		
Leber:					
Bilirubin	0.2	0 - 0.4	mg/dl		
ALT (GPT)	59	27 - 110	U/l		4)
Alk. Phosphatase	12	12 - 73	U/l		
y-GT	<1	0 - 5	U/l		
AST (GOT)	24	14 - 71	U/l		
GLDH	2	0 - 11	U/l		
Gesamteiweiß	9.8	5.9 - 8.7	g/dl	+	
Albumin im Serum	3.9	2.7 - 4.4	g/dl		
Globulin	5.9	2.9 - 5.4	g/dl	+	

Vet Med Labor GmbH
Division of IDEXX Laboratories
www.idexx.de

Labor Kornwestheim
Humboldtstraße 2
70806 Kornwestheim

Labor Leipzig
Druckereistraße 4
04159 Leipzig

069 153 253 290
laborservice@idexx.com

[redacted] **Name des Tieres:** Lilly **Interne** VM796661

TEST/PARAMETER	ERGEBNIS	REFERENZINTERVALL		
Albumin-Globulin-Quotient	0.66	> 0.57		
Pankreas:				
Glucose	68	63 - 140	mg/dl	
Lipase	7	0 - 45	U/l	
Cholesterin	139	86 - 329	mg/dl	
Cholesterin (nüchterne normalgewichtige Katzen): < 200 mg/dl				
Fruktosamin	215	137 - 286	umol/l	
Muskel:				
CK	214	52 - 542	U/l	
Calcium	2.7	2.2 - 2.9	mmol/l	
Magnesium	0.9	0.6 - 1.1	mmol/l	
Triglyceride gesamt	58	21 - 432	mg/dl	
Triglyzeride (nüchterne normalgewichtige Katzen): 21 - 100 mg/dl				

Material: EDTA-Blut

Blutbild

Leukozyten	8.7	3.9 - 19	G/l	
Erythrozyten	10.7	7.1 - 11.5	T/l	
Hämoglobin	16.9	10.3 - 16.2	g/dl	+
Hämatokrit	47.8	28.2 - 52.7	%	
MCV	44.8	39 - 56	fl	
MCH	15.8	12.6 - 16.5	pg	
MCHC	35.4	28.5 - 37.8	g/dl	
Thrombozyten	201	155 - 641	G/l	
Retikulozyten (relativ)	0.18		%	
Retikulozyten (absolut)	19200		/ul	

Leitfaden für die Beurteilung der Regeneration (Retikulozyten/ul):

< 50.000 Normal bei nicht anämischen Patienten
< 50.000 Ungenügend bei anämischen Patienten
50.000-75.000 Geringgradige Regeneration
75.000-175.000 Mittelgradige Regeneration
> 175.000 Hochgradige Regeneration

Die Retikulozytenzahl sollte immer im Zusammenhang mit dem Schweregrad der Anämie interpretiert werden.

Retikulozyten Hämoglobin	16.2	15.3 - 22.9	pg	

Differential-Blutbild

Basophile Granulozyten	0	%
Eosinophile Granulozyten	1	%

Vet Med Labor GmbH
Division of IDEXX Laboratories
www.idexx.de

Labor Kornwestheim
Humboldtstraße 2
70806 Kornwestheim

Labor Leipzig
Druckereistraße 4
04159 Leipzig

069 153 253 290
laborservice@idexx.com

[redacted] **Name des Tieres:** Lilly **Interne** VM796661

TEST/PARAMETER	ERGEBNIS	REFERENZINTERVALL			
Stabkernige	0		%		7)
Segmentkernige	57		%		
Lymphozyten	41		%		
Monozyten	1		%		
Basophile Gr. (absolut)	0	0 - 100	/ul		
Eosinophile Gr. (absolut)	87	90 - 2180	/ul	-	
Stabkernige (absolut)	0	0 - 300	/ul		
Segmentkernige (absolut)	4953	2620 - 15170	/ul		
Lymphozyten (absolut)	3563	850 - 5850	/ul		
Monozyten (absolut)	87	40 - 530	/ul		
Atypische Zellen	0	0	%		
Anisozytose	0	0			
Polychromasie	0	0			

Interpretationen und Anmerkungen:

1)
Der Lipämie-Grad der Probe zeigt keinen signifikanten Einfluß auf die Analyse klinisch-chemischer Parameter. (Messmethode: Photometrie)

2)
Der Hämolyse-Grad der Probe zeigt keinen signifikanten Einfluß auf die Analyse klinisch-chemischer Parameter. (Messmethode: Photometrie)

3)
<= 4.4 ug/L Die Serum Spec fPL Konzentration liegt im Normbereich. Das Vorliegen einer Pankreatitis ist unwahrscheinlich. Differentialdiagnosen als Ursache der klinischen Symptomatik sollten abgeklärt werden.
4.5 - 8.8 ug/L Die Serum Spec fPL Konzentration liegt im erhöhten Bereich. Das Vorliegen einer Pankreatitis ist möglich. Eine Kontrolluntersuchung in zwei Wochen wird empfohlen, falls die klinische Symptomatik bestehen bleibt. Differentialdiagnosen als Ursache der klinischen Symptomatik sollten abgeklärt werden.
>= 8.9 ug/L Die Serum Spec fPL Konzentration ist vereinbar mit Pankreatitis. Das Vorliegen einer Pankreatitis ist sehr wahrscheinlich. Die Abklärung von Risikofaktoren und Begleiterkrankungen (z.B. IBD, Hepatitis, Diabetes mellitus) ist zu berücksichtigen. Durch eine regelmäßige Wiederholung der Spec fPL kann der Therapieerfolg kontrolliert werden.

4)
Bitte beachten Sie den neuen Referenzbereich!

5)
Katzen mit einer T4-Konzentration oberhalb des Referenzbereichs und typischer Symptomatik leiden mit großer Wahrscheinlichkeit an einer Hyperthyreose.
Bei älteren Katzen mit typischer Symptomatik einer Hyperthyreose und einer T4-Konzentration im Graubereich sollten gleichzeitige nicht thyreoidale Erkrankungen und die Verabreichung bestimmter Medikamente abgeklärt oder ein Frühstadium der Erkrankung in Betracht gezogen werden. Wir empfehlen gegebenenfalls eine Nachtestung in 2-8 Wochen oder evtl. die Bestimmung des freien T4 mittels Dialyseverfahren.
Katzen mit einer erniedrigten T4-Konzentration leiden meist an einer nicht-thyreoidalen Erkrankung (NTI) oder sind im Rahmen der Hyperthyreose-Therapie überdosiert.
Wiederholte T4-Konzentrationen im unteren Referenzbereich schließen das Vorliegen einer Hyperthyreose weitgehend aus.
Bei einer Therapie mit Methimazol liegen die T4-Konzentrationen normalerweise im unteren Referenzbereich.

6)
Sowohl die SDMA- als auch die Kreatininkonzentration sind nicht erhöht, es liegt vermutlich eine gute Nierenfunktion vor. Bei klinischem Verdacht auf eine Nierenerkrankung empfehlen wir zusätzlich eine umfassende Urinanalyse.

7)
Das Differentialblutbild wurde mikroskopisch erstellt.

Validiert durch:
Nora Berghoff, Dr. med. vet. , PhD , Dipl. ACVP (Clin.Path.)

Dieser Befund wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.
Alle nicht gesondert gekennzeichneten Untersuchungen wurden am Standort Kornwestheim als akkreditierte Untersuchungen durchgeführt (DIN EN ISO/IEC 17025, D-PL-13356-01-00).
Alle Analyseergebnisse beziehen sich auf die übersendete(n) Probe(n) einschließlich der beigefügten Informationen wie erhalten.
Angaben zum genauen Untersuchungszeitpunkt können jederzeit erfragt werden.