



Vet-Med-Labor

Állatorvosi Diagnosztikai Laborhálózat

Cím: 1141 Budapest, Szugló utca 89.
Tel/Fax: 06/1-422-0944, Tel: 06/1-422-0945
E-mail: labor@vetmedlabor.hu
Honlap: www.vetmedlabor.hu

Eredményközlő

Adminisztrációs adatok

Iktatás ideje: 2025.10.08.
Laboratóriumi azonosító: **2025/39716**

Beküldő adatai

Beküldő neve: Belvet Állatorvosi Rendelő
Beküldő címe: 1152, Budapest, Beller Imre u. 21.
Beküldő telefonszáma: +36 1 3061159
Kapcsolattartó neve: Dr. Csendes Péter

Mintára vonatkozó adatok

Tulajdonos neve: Rák Mónika
Rendelői azonosító: 9532
Állat faja: Kutya
Állat neve: 9532
Állat neme: ivartalanított nőstény

Kért vizsgálatok:

Általános rutin (kutya), Vérkép reflex, tT4, TSH, Vizelet feh/krea, Vizelet COR/krea

Vizsgálatra érkezett anyagok:

vér (szérumszeparátoros csőben), vér (EDTA-s csőben)



Laboratóriumi azonosító: 2025/39716

Hematológia

	Eredmény	Referencia
Vérkép reflexvizsgálatokkal (mennyiségi + minőségi + reticulocita + reflex, Sysmex) *		
Fehérvérsejtszám (WBC)	5,6 G/l	- 6,0-16,0 G/l
Neutrophil granulocita szám	3,6 G/l	3,0-11,5 G/l
Lymphocita szám	1,6 G/l	0,5-4,8 G/l
Monocita szám	0,3 G/l	< 1,4 G/l
Eosinophil granulocita szám	0,1 G/l	< 1,2 G/l
Basophil granulocita szám	0,0 G/l	< 0,2 G/l
Vörösvérsejtszám (RBC)	7,9 T/l	5,0-8,5 T/l
Hemoglobin (HGB)	172 g/l	120-180 g/l
Hematokrit (HCT)	49,5 %	36-55 %
MCV	63 fl	63-75 fl
MCH	21,9 pg	19,5-26,5 pg
RBC-HE (RBC hemoglobin- szám)	23,6 pg	19,5-26,5 pg
MCHC	347 g/l	320-390 g/l
RDW-CV	15,6 %	+ 10,6-14,3 %
RDW-SD	29,8 fl	- 31,1-38,9 fl
NRBC (magvas vörösvérsejtek száma)	0,00 G/l	
NRBC (magvas vörösvérsejtek aránya)	0,00 %	
Reticulocita szám	33 G/l	11-92 G/l
Ret-He (Reticulocita hemoglobin-szám)	24 pg	> 21
LFR (alacsony fluoresc. retic.)	28,3 G/l	
MFR (közepes fluoresc. retic.)	2,7 G/l	
HFR (magas fluoresc. retic.)	2,0 G/l	
IRF (éretlen reticulocita) frakció	14,1 %	
Thrombocytaszám (PLT-I)	259 G/l	

Validálta: Dr. Bókony Brigitta
Lezárva: 2025.10.08.
Budapest, 2025.10.08.

Dr. Sáfár János
laborvezető



Laboratóriumi azonosító: 2025/39716

Hematológia

Thrombocytaszám - optikai (PLT-O)	274 G/l	200-800 G/l
MPV	10 fl	7-13 fl
PCT	0,26 %	0,15-0,39 %
PDW	12,5 fl	9,3 - 18,95 fl
P-LCR (thrombocyta nagy sejtek aránya)	28,50 %	
Thrombocyta-aggregáció viszonyszáma	10	< 100
Reflexvizsgálat	Nem szükséges	

Validálta: Dr. Bókony Brigitta
Lezárva: 2025.10.08.
Budapest, 2025.10.08.

Dr. Sáfár János
laborvezető



Laboratóriumi azonosító: 2025/39716

Hematológia

	Eredmény	Referencia
Kenetvizsgálat - REFLEX	.	

* A kenetből végzett mikrofilária szűrés érzékenysége alacsony, ezért a negatív eredmény nem kizáró értékű.

A felhőkép alapján végzett vastagcsepp próba érzékenysége alacsony, ezért a negatív eredmény nem kizáró értékű.

A reflex kenetvizsgálatokról további tudnivalók találhatóak az eredményközlő végén, a differenciáldiagnosztikai felsorolásoknál.

Validálta: Dr. Bókony Brigitta
Lezárva: 2025.10.08.
Budapest, 2025.10.08.

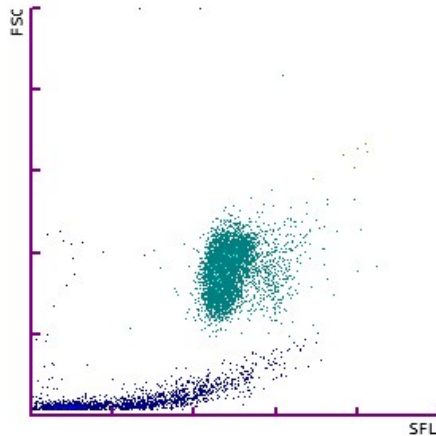
Dr. Sáfár János
laborvezető



Laboratóriumi azonosító: 2025/39716

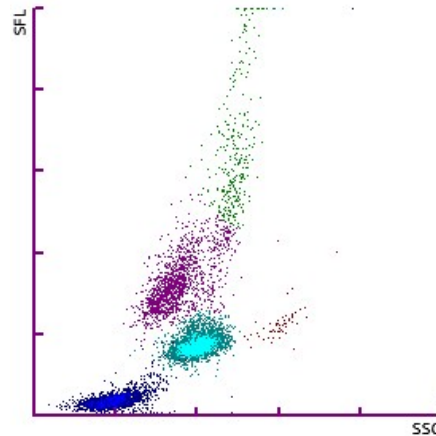
Hematológia

Fehérvérsejt felhőkép (WNR)



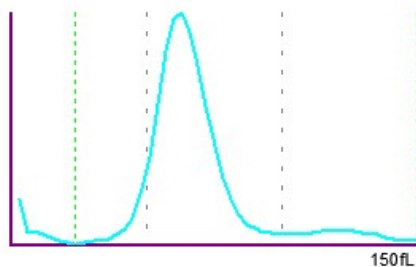
Türkiz: fehérvérsejtek, sárga: basophil granulocyták, pink: magvas vörösvérsejtek (NRBC), sötétkék: debris

Fehérvérsejt differenciáló felhőkép (WDF)

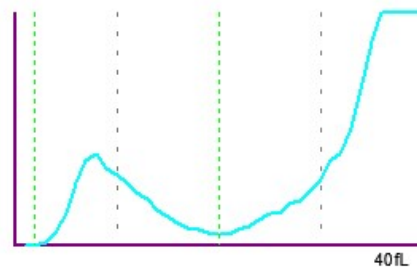


Türkiz: Neutrofil és bazofil granulociták, piros: eosinofil granulocyták, pink: lymphocyták, zöld: monocyták, sötétkék: debris

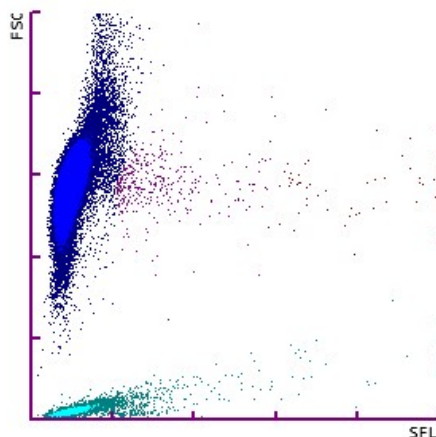
Vörösvértest hisztogram (RBC)



Thrombocyta hisztogram (PLT)

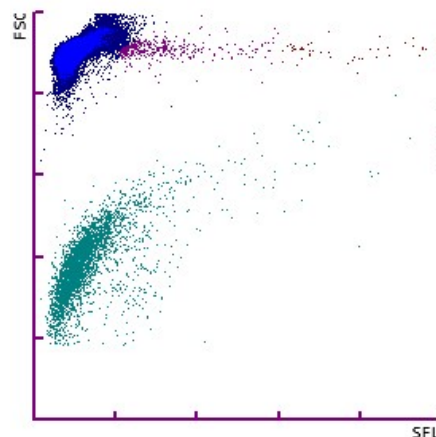


Reticulocyta felhőkép (RET)



Sötétkék: vörösvértetek, pink: LFR, piros: MFR, zöld: HFR, türkiz: trombocita (PLT-O)

Thrombocyta felhőkép - optikai (PLT-O)



Sötétkék: vörösvértetek, pink: LFR, piros: MFR, zöld: HFR, türkiz: trombocita (PLT-O)

Validálta: Dr. Bókony Brigitta
Lezárva: 2025.10.08.
Budapest, 2025.10.08.

Dr. Sáfár János
laborvezető



Laboratóriumi azonosító: 2025/39716

Biokémia

	Eredmény		Referencia
AST (GOT)	24 IU/l		10-50 IU/l
ALT (GPT)	113 IU/l	+	10-60 IU/l
ALKP (alkalikus-foszfatáz)	141 IU/l		20-300 IU/l
GGT (γ -glutamil transzferáz)	< 1 IU/l		< 10 IU/l
GLDH (glutamát-dehidrogenáz)	21 IU/l	+	< 10 IU/l
Totál bilirubin	< 10 μ mol/l		< 18 μ mol/l
Direkt bilirubin	< 5 μ mol/l		< 5 μ mol/l
Epesav (éhgymri)	9 μ mol/l		< 30 μ mol/l
Totál protein	60,9 g/l		54-80 g/l
Albumin	30,7 g/l		25-45 g/l
Albumin/globulin arány	1,0		0,5-1,5
CRP (C-reaktív protein)	20,2 mg/l	+	< 10 mg/l
Glükóz	6,6 mmol/l	+	3,8-6,0 mmol/l
Fruktózin	304 μ mol/l		100-344 μ mol/l
α -amiláz	654 IU/l		200-1500 IU/l
Lipáz (DGGR)	16 IU/l		8-120 IU/l
Totál koleszterin	5,9 mmol/l		2,9-10,4 mmol/l
Triglicerid	0,69 mmol/l		0,34-1,59 mmol/l
Karbamid	5,1 mmol/l		2,9-10,4 mmol/l
Kreatinin	100 μ mol/l		40-140 μ mol/l
Foszfor	0,9 mmol/l		0,8-2,0 mmol/l
Nátrium	145,0 mmol/l		135-155 mmol/l
Kálium	4,6 mmol/l		3,5-5,4 mmol/l
Nátrium/kálium arány	31,5		27-40
Kalcium	2,3 mmol/l		2,0-3,0 mmol/l
Korrigált kalcium (albuminra)	2,4 mmol/l		2,0-3,0 mmol/l
Vas	12,2 μ mol/l		5,9-45 μ mol/l
CK (kreatin-kináz)	197 IU/l		30-374 IU/l
LDH (laktát-dehidrogenáz)	463 IU/l	+	20-280 IU/l
Szérum index			
hemolízis	69	+	< 45
lipémia	5		< 120
ikterusz	0		< 2

Validálta: Dr. Bókony Brigitta
Lezárva: 2025.10.08.
Budapest, 2025.10.08.

Dr. Sáfár János
laborvezető



Laboratóriumi azonosító: 2025/39716

Endokrinológia

	Eredmény	Referencia
TSH, totál T4, tT4/TSH arány		
Totál T4	46,5 nmol/l	13-51 nmol/l
TSH	0,09 ng/ml	< 0,4 ng/ml
tT4/TSH arány	517	>40

Validálta: Dr. Bókony Brigitta
Lezárva: 2025.10.08.
Budapest, 2025.10.08.

Dr. Sáfár János
laborvezető



Laboratóriumi azonosító: 2025/39716

Bélsár, vizelet és bőrkaparéék vizsgálatok

	Eredmény	Referencia
Vizelet fehérje/kreatinin arány		
Vizelet fehérje	0,15 g/l	
Vizelet kreatinin	7046 μ mol/l	
Vizelet fehérje/kreatinin arány	0,19	< 0,5
Vizelet kortizol/kreatinin arány		
Vizelet kortizol	107,0 nmol/l	
Vizelet kreatinin	7046 μ mol/l	
Vizelet kortizol/kreatinin arány	15	< 16

Validálta: Dr. Bókony Brigitta
Lezárva: 2025.10.08.
Budapest, 2025.10.08.

Dr. Sáfár János
laborvezető



Laboratóriumi azonosító: 2025/39716

A referenciaértéktől eltérő laborparaméterek alapján szóba jöhető elváltozások

Vérkép

reflexvizsgálatokkal

(mennyiségi +

minőségi + retikulocita

+ reflex, Sysmex) diff.

diag.

Fehérvérsejtszám
(WBC)

Csökkent érték lehetséges kórokai: túlzott perifériás igény (pl. súlyos gyulladás és/vagy endotoxycosis), csökkent termelés (aplasztikus anémia, immunmediált prekursor pusztulás, aleukémiás akut leukémia, fertőző betegségek pl. parvovírus, FeLV, FIV, korai kutyahepatitis, szopornyica, Histoplasma capsulatum, Cryptococcus neoformans, rickettsiosis), gyógyszerhatás, myelodysplasiás szindróma, belga juhászkutyáknál és agaraknál élettani lehet, ciklikus vérképzés.

RDW-CV

Emelkedett érték lehetséges kórokai: reticulocytosis, transzfúzió, MCV-t befolyásoló műtermékek miatti hamis érték.

ALT (GPT) diff. diag.

Emelkedett érték lehetséges kórokai:

- máj eredetű: hepatitis, toxin- vagy gyógyszerreakció, máj- vagy epehólyag-daganat, kortikoszteroid hepatopathia, májlipidosis, hypoxia (anémia, cardiovascularis betegség), pancreatitis, trauma, májmétely, cirrhosis, réztárolási betegség, egyes gyógyszerek (fenobarbitál, glükokortikoid).
- izom eredetű (súlyos esetben): trauma, túlterhelés, myositis.

Enyhe és közepesen súlyos májprobléma esetén javasolt a szilimarin és MOS tartalmú Epato 1500 Plusz tabletta, illetve kistestű állatoknál az Epato Plusz paszta alkalmazása.

Közepesen és súlyos májprobléma esetén javasolt a szilimarin, SAME, B6-, B12- és E-vitamin tartalmú Hepa-Pet Plus ízesített tabletta alkalmazása.

Validálta: Dr. Bókony Brigitta

Lezárva: 2025.10.08.

Budapest, 2025.10.08.

Dr. Sáfár János
laborvezető



Laboratóriumi azonosító: 2025/39716

GLDH (glutamát-dehidrogenáz) diff. diag.

Emelkedett érték lehetséges kórokai: súlyos májelhalás.

CRP (C-reaktív protein) diff. diag.

Emelkedett érték lehetséges kórokai: gyulladás (pl. fertőzőes, autoimmun, daganatos, endokrin, gyomor-bél eredetű).

Glükóz diff. diag.

Emelkedett érték lehetséges kórokai: diabetes mellitus, inzulinhiány (immun-mediált béta-sejt pusztulás, pancreatitis), inzulin-rezisztancia (hyperadrenocorticismus, acromegalia, pheochromocytoma, glaukagonoma), izgatottság vagy félelem (macskában kifejezettebb), hyperthyreosis, gyógyszeres kezelés, hepatocutan szindróma.

LDH (laktát-dehidrogenáz) diff. diag.

Emelkedett érték lehetséges kórokai: gyulladásos, traumás vagy toxikus vázizom-károsodás, myoglobinuria paralitica, equorum, myocarditis, súlyos májfunkció-zavar, szívizom-ischaemia, hemolízis, malignus lymphoma, nekrotizáló tumorok.

Szérum index diff. diag.
hemolízis

Hemolitikus minta.

A következő biokémiai paraméterek értékét befolyásolhatja: AST, ALT, ALKP, GGT, GLDH, bilirubin, totál protein, albumin, glükóz, fruktózamin, amiláz, hasnyálmirigy-amiláz, lipáz, totál koleszterin, triglicerid, karbamid, kreatinin, foszfor, húgysav, kálium, kalcium, magnézium, vas, cink, CK, CK-MB, LDH.

Validálta: Dr. Bókony Brigitta
Lezárva: 2025.10.08.
Budapest, 2025.10.08.

Dr. Sáfár János
laborvezető