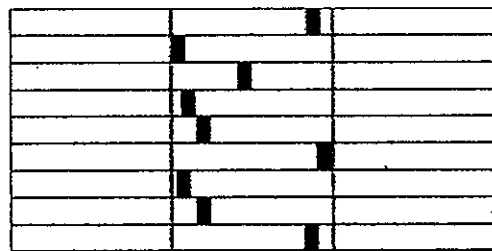
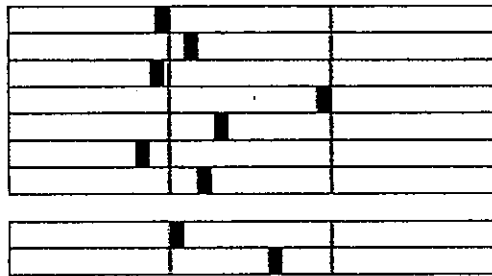


檢驗項目	檢驗結果	參考區間	低	參考範圍	高
------	------	------	---	------	---

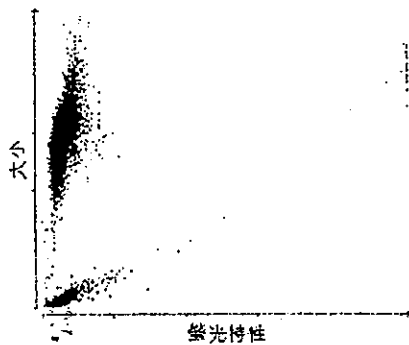
ProCyte Dx (2018年2月7日 下午 2:11)

RBC	5.55 M/ $\mu$ L	5.65 - 8.87	低
HCT	40.7 %	37.3 - 61.7	
HGB	12.6 g/dL	13.1 - 20.5	低
MCV	73.3 fL	61.6 - 73.5	
MCH	22.7 pg	21.2 - 25.9	
MCHC	31.0 g/dL	32.0 - 37.9	低
RDW	15.4 %	13.6 - 21.7	
%RETIC	0.3 %		
RETIC	14.4 K/ $\mu$ L	10.0 - 110.0	
WBC	12.69 K/ $\mu$ L	5.05 - 16.76	
%NEU	84.4 %		
%LYM	9.1 %		
%MONO	4.8 %		
%EOS	1.5 %		
%BASO	0.2 %		
NEU	10.71 K/ $\mu$ L	2.95 - 11.64	
LYM	1.16 K/ $\mu$ L	1.05 - 5.10	
MONO	0.61 K/ $\mu$ L	0.16 - 1.12	
EOS	0.19 K/ $\mu$ L	0.06 - 1.23	
BASO	0.02 K/ $\mu$ L	0.00 - 0.10	
PLT	466 K/ $\mu$ L	148 - 484	
MPV	9.1 fL	8.7 - 13.2	
PDW	11.2 %	9.1 - 19.4	
PCT	0.42 %	0.14 - 0.46	

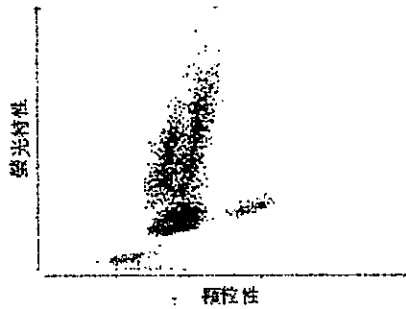


紅血球測試

白血球測試



- 紅血球 ■ 網狀紅血球 ■ 血小板 (PLT)
- \* 紅血球碎片 ■ 白血球



- 嗜中性白血球 (NEU) ■ 淋巴球 (LYM)
- 單核球 (MONO) ■ 嗜酸性球 (EOS)
- 嗜鹼性白血球 (BASO) ■ U紅血球

檢驗項目	檢驗結果	參考區間	低	參考範圍	高
------	------	------	---	------	---

Catalyst One (2018年2月7日 下午 3:36)

CRP	2.0 mg/dL	0.0 - 1.0	高	
-----	-----------	-----------	---	--

C-反應蛋白 (CRP): 分析儀的最新分析測試結果已乘以2個總部分的稀釋倍數。

C 反應蛋白 (C-Reactive Protein, CRP)

CRP 濃度 >3.0 mg/dL 指示具有顯著臨床意義的全身性發炎。

Catalyst One (2018年2月7日 下午 2:19)

GLU	112 mg/dL	70 - 143		
CREA	3.3 mg/dL	0.5 - 1.8	高	
BUN	48 mg/dL	7 - 27	高	
BUN/CREA	15			
PHOS	7.5 mg/dL	2.5 - 6.8	高	
CA	10.6 mg/dL	7.9 - 12.0		
TP	6.9 g/dL	5.2 - 8.2		
ALB	3.3 g/dL	2.2 - 3.9		
GLOB	3.6 g/dL	2.5 - 4.5		
ALB/GLOB	0.9			
ALT	87 U/L	10 - 125		
ALKP	106 U/L	23 - 212		
GGT	4 U/L	0 - 11		
TBIL	0.4 mg/dL	0.0 - 0.9		
CHOL	285 mg/dL	110 - 320		
Na	166 mmol/L	144 - 160	高	
K	3.5 mmol/L	3.5 - 5.8		
Na/K	48			
Cl	130 mmol/L	109 - 122	高	
Osm Calc	339 mmol/kg			

SNAPshot Dx (2018年2月7日 下午 2:37)

cPL	異常
-----	----

## Hematology

TEST	RESULT	REFERENCE VALUE		6/8/18 1:54 PM	5/8/18 10:46 AM
RBC	7.38	5.65 - 8.87 M/ $\mu$ L		7.24	6.05
Hematocrit	40.2	37.3 - 61.7 %		41.6	37.7
Hemoglobin	13.9	13.1 - 20.5 g/dL		14.3	12.5
MCV	54.5	61.6 - 73.5 fL	L	57.5	62.3
MCH	18.8	21.2 - 25.9 pg	L	19.8	20.7
MCHC	34.6	32.0 - 37.9 g/dL		34.4	33.2
RDW	23.1	13.6 - 21.7 %	H	21.7	18.8
% Reticulocyte	0.3	%		0.3	1.0
Reticulocytes	22.1	10 - 110 K/ $\mu$ L		21.7	58.1
Reticulocyte Hemoglobin	22.8	22.3 - 29.6 pg		23.7	
WBC	22.27	5.05 - 16.76 K/ $\mu$ L	H	10.43	9.17
% Neutrophils	81.0	%		57.1	48.9
% Lymphocytes	11.7	%		29.5	26.2
% Monocytes	4.8	%		5.8	5.8
% Eosinophils	2.4	%		7.5	18.9
% Basophils	0.1	%		0.1	0.2
Neutrophils	18.03	2.95 - 11.64 K/ $\mu$ L	H	5.96	4.49
Lymphocytes	2.61	1.05 - 5.1 K/ $\mu$ L		3.08	2.4
Monocytes	1.08	0.16 - 1.12 K/ $\mu$ L		0.6	0.53
Eosinophils	0.53	0.06 - 1.23 K/ $\mu$ L		0.78	1.73
Basophils	0.02	0 - 0.1 K/ $\mu$ L		0.01	0.02
Platelets	541	148 - 484 K/ $\mu$ L	H	514	630
PDW	9.1	9.1 - 19.4 fL		10.9	12.3
MPV	7.3	8.7 - 13.2 fL	L	8.4	9.2
Plateletcrit	0.39	0.14 - 0.46 %		0.43	0.58

## RBC Run



Download

- RBC
- RBC\_FRAG
- PLT
- WBC
- RETICS

## WBC Run



Download

- NEU
- MONO
- EOS
- BASO
- URBC
- LYM

## Chemistry

	7/11/18	11:27 AM	11:26 AM	11:12 AM	6/8/18	5/8/18
					2:01 PM	10:51 AM
TEST	RESULT	REFERENCE VALUE				
Glucose	129	70 - 143 mg/dL				
IDEXX SDMA	61	0 - 14 µg/dL	H		69	
Creatinine	3.6	0.5 - 1.8 mg/dL	H		3.1	3.4
BUN	48	7 - 27 mg/dL	H		35	39
BUN: Creatinine Ratio	14				11	11
Phosphorus	4.8	2.5 - 6.8 mg/dL			4.1	5.1
Calcium	11.1	7.9 - 12.0 mg/dL			12.5	
Sodium	149	144 - 160 mmol/L			147	
Potassium	4.5	3.5 - 5.8 mmol/L			5.2	
Na: K Ratio	33				28	
Chloride	110	109 - 122 mmol/L			113	
Total Protein	7.4	5.2 - 8.2 g/dL				
Albumin	2.8	2.2 - 3.9 g/dL			3.2	
Globulin	4.5	2.5 - 4.5 g/dL				
Albumin: Globulin Ratio	0.6					

## Chemistry (continued)

TEST	RESULT	REFERENCE VALUE	
ALT	81	10 - 125 U/L	<input type="text"/>
ALP	286	23 - 212 U/L	H <input type="text"/>
GGT	2	0 - 11 U/L	<input type="text"/>
Bilirubin - Total	0.4	0.0 - 0.9 mg/dL	<input type="text"/>
Cholesterol	451	110 - 320 mg/dL	H <input type="text"/>
Amylase	1,059	500 - 1,500 U/L	<input type="text"/>
Lipase	510	200 - 1,800 U/L	<input type="text"/>
Osmolality	309	mmol/kg	
SNAP cPL	Normal		

### b SDMA

SDMA (Creatinine)  
 SDMA SDMA SDMA SDMA  
 idexx.com/SDMAalgorithm  
 SDMA SDMA  
 SDMA  
 idexx.com/SDMAalgorithm

## Immunology

7/11/18 11:27 AM 2/7/18 3:36 PM

TEST	RESULT	REFERENCE VALUE	
C-Reactive Protein (CRP)	<sup>c</sup> > 10.0	0.0 - 1.0 mg/dL	H <input type="text"/>

<sup>c</sup> CRP (C-Reactive Protein, CRP)  
 >3.0 mg/dL

**Chemistry**

TEST	RESULT	REFERENCE VALUE	
7/11/18	12:00 PM		2/8/18 10:42 AM
Urine Creatinine	28	mg/dL	33
Urine Protein	79	mg/dL	62
Urine Protein: Creatinine Ratio	2.85		1.89

UPC Ratio = urine protein divided by urine creatinine (UPRO/UCRE)

Test results should be assessed in accordance with disease location, persistence of proteinuria and degree of azotemia.

LOCALIZATION: Causes of proteinuria can be prerenal, renal or postrenal  
 Prerenal: evaluate for Bence Jones proteins, myoglobin, hemoglobin  
 Renal: determine level of azotemia  
 Postrenal: evaluate urine sediment for hemorrhage, inflammation & infection

PERSISTENCE: Determine persistence of proteinuria by repeating UPC Ratio on 3 or more occasions, at least >2 weeks apart

EVALUATION:

NONAZOTEMIC & PERSISTENT PROTEINURIA WITH INACTIVE URINE SEDIMENT (DOGS & CATS):  
 UPC <0.5--no significant proteinuria  
 UPC >=0.5<1.0--requires further monitoring  
 UPC >=1.0<2.0--proteinuria  
 UPC >=2.0--significant proteinuria

AZOTEMIC DOGS & PERSISTENT PROTEINURIA WITH INACTIVE URINE SEDIMENT (DOGS):  
 UPC <0.5--no significant proteinuria  
 UPC >=0.5--significant proteinuria

AZOTEMIC CATS & PERSISTENT PROTEINURIA WITH INACTIVE URINE SEDIMENT (CATS):  
 UPC <0.4--no significant proteinuria  
 UPC >=0.4--significant proteinuria

NOTE: In severe cases of chronic renal disease, the UPC ratio may decrease. This is due to the fact that as plasma creatinine increases and the number of functioning nephrons decreases, the amount of urinary protein loss is reduced.

**Urinalysis**

TEST	RESULT	REFERENCE VALUE	
7/11/18	11:45 AM		2/8/18 10:01 AM
Collection	Cystocentesis		Cystocente...
Color	Straw		Straw
Clarity	Clear		Clear
Specific Gravity	1.008		1.013
pH	6.5		6.0
Urine Protein	30	mg/dL	30
Glucose	300	mg/dL	100
Ketones	neg		neg
Blood / Hemoglobin	250	Ery/ $\mu$ L	250
Bilirubin	neg		neg
Urobilinogen	norm		norm
Leukocyte Esterase	neg		neg

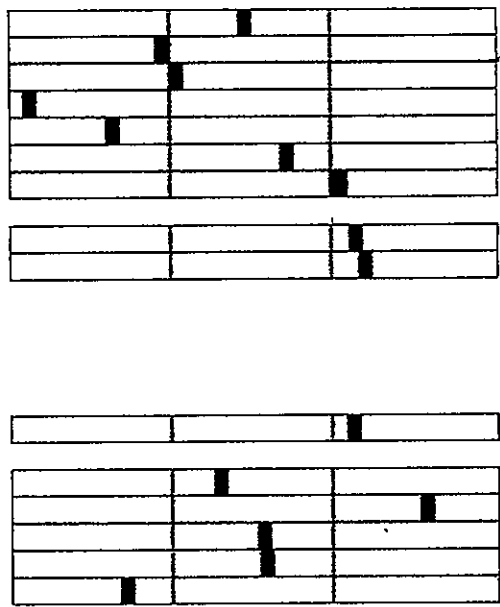
Confirm all leukocyte results with microscopy

UFC

Case 2

檢驗項目	檢驗結果	參考區間	低	參考範圍	高
ProCyte Dx (2018年2月6日 下午 8:25)					
RBC	7.21 M/μL	5.65 - 8.87			7.13 M/μL
HCT	37.2 %	37.3 - 61.7	低		33.9 %
HGB	13.5 g/dL	13.1 - 20.5			11.7 g/dL
MCV	51.6 fL	61.6 - 73.5	低		47.5 fL
MCH	18.7 pg	21.2 - 25.9	低		16.4 pg
MCHC	36.3 g/dL	32.0 - 37.9			34.5 g/dL
RDW	22.6 %	13.6 - 21.7	高		26.9 %
%RETIC	2.1 %				0.6 %
RETIC	154.3 K/μL	10.0 - 110.0	高		45.6 K/μL
WBC	21.57 K/μL	5.05 - 16.76	高		18.55 K/μL
%NEU	* 72.8 %				69.9 %
%LYM	* 10.6 %				15.5 %
%MONO	* 12.9 %				6.0 %
%EOS	3.4 %				7.9 %
%BASO	0.3 %				0.7 %
NEU	* 15.70 K/μL	2.95 - 11.64	高		12.98 K/μL
BAND	* 疑似				
LYM	* 2.29 K/μL	1.05 - 5.10			2.87 K/μL
MONO	* 2.78 K/μL	0.16 - 1.12	高		1.11 K/μL
EOS	0.74 K/μL	0.06 - 1.23			1.46 K/μL
BASO	0.06 K/μL	0.00 - 0.10			0.13 K/μL
PLT	115 K/μL	148 - 484	低		197 K/μL
MPV	-- fL	8.7 - 13.2			-- fL
PDW	-- fL	9.1 - 19.4			-- fL
PCT	-- %	0.14 - 0.46			-- %

2017/11/2  
6  
下午 1:59

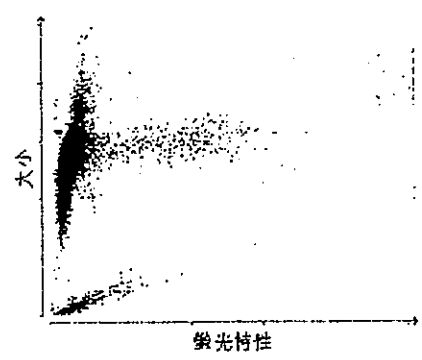


血小板異常分布

疑似有帶狀嗜中性球(BAND)

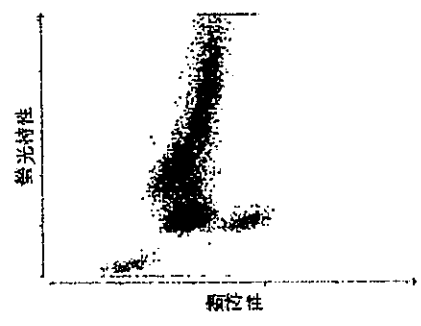
血小板異常分布

紅血球測試



■ 紅血球 ■ 網狀紅血球 ■ 血小板 (PLT)  
■ 紅血球碎片 ■ 白血球

白血球測試



■ 嗜中性白血球 (NEU) ■ 淋巴球 (LYM)  
■ 單核球 (MONO) ■ 嗜酸粒球 (EOS)  
■ 嗜鹼性白血球 (BASO) ■ U紅血球



檢驗項目	檢驗結果	參考區間	低	參考範圍	高
Catalyst One (2018年2月6日 下午 9:43)					
NH3	452 µmol/L	0 - 98	高		
Catalyst One (2018年2月6日 下午 8:35)					
GLU	92 mg/dL	74 - 143			2017/11/2 1 下午 7:45 84 mg/dL
CREA	0.3 mg/dL	0.5 - 1.8	低		0.4 mg/dL
BUN	9 mg/dL	7 - 27			3 mg/dL
BUN/CREA	30				9
PHOS	6.7 mg/dL	2.5 - 6.8			
CA	6.6 mg/dL	7.9 - 12.0	低		
TP	3.6 g/dL	5.2 - 8.2	低		5.4 g/dL
ALB	1.1 g/dL	2.3 - 4.0	低		1.9 g/dL
GLOB	2.5 g/dL	2.5 - 4.5			3.5 g/dL
ALB/GLOB	0.4				0.5
ALT	209 U/L	10 - 125	高		123 U/L
ALKP	136 U/L	23 - 212			123 U/L
GGT	3 U/L	0 - 11			
TBIL	< 0.1 mg/dL	0.0 - 0.9			
CHOL	25 mg/dL	110 - 320	低		
Na	142 mmol/L	144 - 160	低		145 mmol/L
K	3.9 mmol/L	3.5 - 5.8			4.0 mmol/L
Na/K	37				36
Cl	110 mmol/L	109 - 122			114 mmol/L
Osm Calc	280 mmol/kg				284 mmol/kg
SNAPshot Dx (2018年2月6日 下午 9:01)					
cPL	異常				

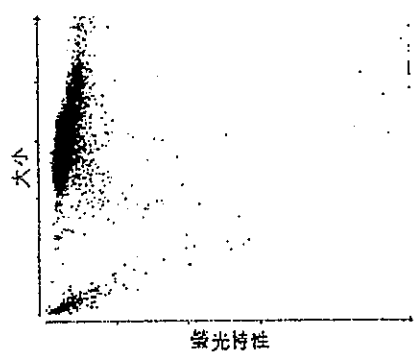
檢驗項目	檢驗結果	參考區間	低	參考範圍	高
ProCyte Dx (2018年1月8日 上午 10:33)					
RBC	11.51 M/ $\mu$ L	5.65 - 8.87			8.64 M/ $\mu$ L
HCT	* 76.1 %	37.3 - 61.7			58.0 %
HGB	* 25.3 g/dL	13.1 - 20.5			19.1 g/dL
MCV	66.1 fL	61.6 - 73.5			67.1 fL
MCH	22.0 pg	21.2 - 25.9			22.1 pg
MCHC	33.2 g/dL	32.0 - 37.9			32.9 g/dL
RDW	21.4 %	13.6 - 21.7			19.1 %
%RETIC	0.5 %				0.2 %
RETIC	62.2 K/ $\mu$ L	10.0 - 110.0			14.7 K/ $\mu$ L
WBC	* 16.79 K/ $\mu$ L	5.05 - 16.76	高		12.98 K/ $\mu$ L
%NEU	* 82.4 %				* 82.9 %
%LYM	* 8.9 %				* 11.9 %
%MONO	* 8.2 %				* 3.5 %
%EOS	* 0.4 %				1.7 %
%BASO	* 0.1 %				0.0 %
NEU	* 13.83 K/ $\mu$ L	2.95 - 11.64	高		* 10.76 K/ $\mu$ L
LYM	* 1.49 K/ $\mu$ L	1.05 - 5.10			* 1.54 K/ $\mu$ L
MONO	* 1.38 K/ $\mu$ L	0.16 - 1.12	高		* 0.46 K/ $\mu$ L
EOS	* 0.07 K/ $\mu$ L	0.06 - 1.23			0.22 K/ $\mu$ L
BASO	* 0.02 K/ $\mu$ L	0.00 - 0.10			0.00 K/ $\mu$ L
PLT	* 169 K/ $\mu$ L	148 - 484			177 K/ $\mu$ L
MPV	* 12.8 fL	8.7 - 13.2			10.1 fL
PDW	* 17.1 fL	9.1 - 19.4			13.6 fL
PCT	* 0.22 %	0.14 - 0.46			0.18 %

2017/9/28  
下午 3:09

偵測到血小板凝集

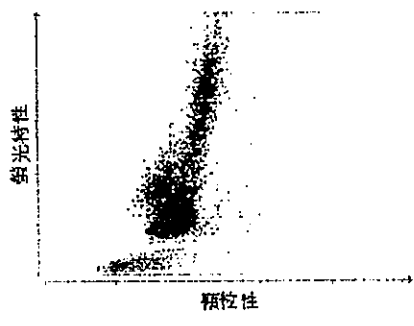
疑似有帶狀嗜中性球(BAND)

紅血球測試



- 紅血球 ■ 網狀紅血球 ■ 血小板 (PLT)
- 紅血球碎片 ■ 白血球

白血球測試



- 嗜中性白血球 (NEU) ■ 淋巴球 (LYM)
- 單核球 (MONO) ■ 嗜酸性球 (EOS)
- 嗜鹼性白血球 (BASO) ■ U紅血球

檢驗項目	檢驗結果	參考區間	低	參考範圍	高
Catalyst One (2018年1月8日 上午 11:09)					2018/1/8 上午 11:02
CREA	-- mg/dL	0.5 - 1.8			-- mg/dL
Catalyst One (2018年1月8日 上午 11:02)					2017/9/28 下午 3:22
GLU	183 mg/dL	70 - 143	高		124 mg/dL
CREA	-- mg/dL	0.5 - 1.8			
BUN	71 mg/dL	7 - 27	高		
PHOS	15.7 mg/dL	2.5 - 6.8	高		
CA	12.6 mg/dL	7.9 - 12.0	高		
TP	> 12.0 g/dL	5.2 - 8.2	高		
ALB	4.0 g/dL	2.2 - 3.9	高		
ALT	70 U/L	10 - 125			
ALKP	456 U/L	23 - 212	高		
GGT	1 U/L	0 - 11			
TBIL	1.0 mg/dL	0.0 - 0.9	高		
CHOL	417 mg/dL	110 - 320	高		
Na	140 mmol/L	144 - 160	低		152 mmol/L
K	4.0 mmol/L	3.5 - 5.8			4.2 mmol/L
Na/K	35				36
Cl	102 mmol/L	109 - 122	低		116 mmol/L
Osm Calc	303 mmol/kg				

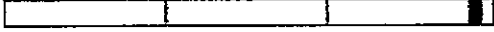
檢驗項目	檢驗結果	參考區間	低	參考範圍	高
Catalyst One (2018年1月8日 下午 1:28)					
CREA	3.9 mg/dL	0.5 - 1.8	高		
BUN	74 mg/dL	7 - 27	高		
BUN/CREA	19				

肌酸酐 (CREA), 血中尿素氮 (BUN): 分析值的最新分析測試結果已乘以6個總部分的稀釋倍數。

SNAPshot Dx (2018年1月8日 下午 1:47)

cPL 異常

2017/9/27  
下午 10:06  
異常

檢驗項目	檢驗結果	參考區間	低	參考範圍	高
Catalyst One (2018年1月8日 下午 12:43)					
LAC	9.32 mmol/L	0.50 - 2.50	高		

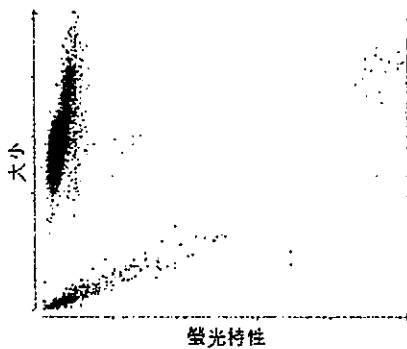
檢驗項目	檢驗結果	參考區間	低	參考範圍	高
ProCyte Dx (2018年2月5日 下午 1:30)					
RBC	8.63 M/ $\mu$ L	5.65 - 8.87			
HCT	49.1 %	37.3 - 61.7			
HGB	18.3 g/dL	13.1 - 20.5			
MCV	56.9 fL	61.6 - 73.5	低		
MCH	21.2 pg	21.2 - 25.9			
MCHC	37.3 g/dL	32.0 - 37.9			
RDW	19.1 %	13.6 - 21.7			
%RETIC	0.1 %				
RETIC	12.1 K/ $\mu$ L	10.0 - 110.0			
WBC	31.62 K/ $\mu$ L	5.05 - 16.76			高
%NEU	* 18.0 %				
%LYM	* 63.0 %				
%MONO	* 18.8 %				
%EOS	0.2 %				
%BASO	0.0 %				
NEU	* 5.71 K/ $\mu$ L	2.95 - 11.64			
BAND	* 疑似				
LYM	* 19.91 K/ $\mu$ L	1.05 - 5.10			高
MONO	* 5.95 K/ $\mu$ L	0.16 - 1.12			高
EOS	0.05 K/ $\mu$ L	0.06 - 1.23			低
BASO	0.00 K/ $\mu$ L	0.00 - 0.10			
PLT	211 K/ $\mu$ L	148 - 484			
MPV	-- fL	8.7 - 13.2			
PDW	-- fL	9.1 - 19.4			
PCT	-- %	0.14 - 0.46			

血小板異常分布

疑似有帶狀嗜中性球(BAND)

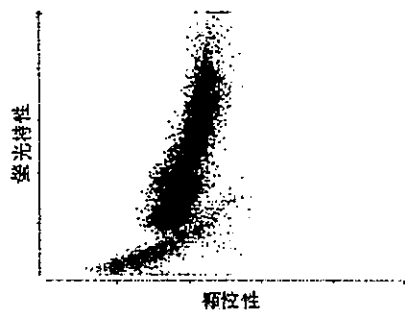
白血球異常分布

紅血球測試



- 紅血球 ■ 網狀紅血球 ■ 血小板 (PLT)
- 紅血球碎片 ■ 白血球

白血球測試



- 嗜中性白血球 (NEU) ■ 淋巴球 (LYM)
- 單核球 (MONO) ■ 嗜酸性球 (EOS)
- 嗜鹼性白血球 (BASO) ■ U紅血球


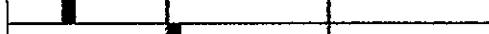
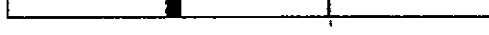
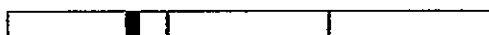


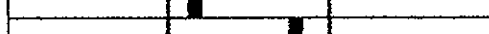

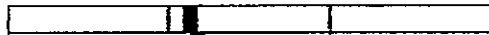
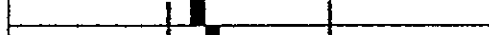






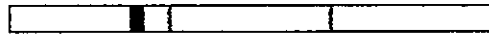

檢驗項目	檢驗結果	參考區間	低	參考範圍	高
------	------	------	---	------	---

Catalyst One (2018年2月5日 下午 2:28)

CRP	> 10.0 mg/dL	0.0 - 1.0	高	
-----	--------------	-----------	---	--

C 反應蛋白 (C-Reactive Protein, CRP)  
 CRP 濃度 >3.0 mg/dL 指示具有顯著臨床意義的全身性發炎。

Catalyst One (2018年2月5日 下午 1:53)

GLU	146 mg/dL	74 - 143	高	
CREA	0.2 mg/dL	0.5 - 1.8	低	
BUN	7 mg/dL	7 - 27		
BUN/CREA	37			
PHOS	2.1 mg/dL	2.5 - 6.8	低	
CA	8.4 mg/dL	7.9 - 12.0		
TP	6.7 g/dL	5.2 - 8.2		
ALB	2.6 g/dL	2.3 - 4.0		
GLOB	4.1 g/dL	2.5 - 4.5		
ALB/GLOB	0.6			
ALT	27 U/L	10 - 125		
ALKP	60 U/L	23 - 212		
GGT	3 U/L	0 - 11		
TBIL	0.2 mg/dL	0.0 - 0.9		
CHOL	200 mg/dL	110 - 320		
AMYL	340 U/L	500 - 1500	低	
LIPA	365 U/L	200 - 1800		
Na	140 mmol/L	144 - 160	低	
K	3.1 mmol/L	3.5 - 5.8	低	
Na/K	46			
Cl	98 mmol/L	109 - 122	低	
Osm Calc	276 mmol/kg			

SNAPshot Dx (2018年2月5日 下午 4:18)

AP\_spp 陰性  
 EC-EE 陰性  
 HW 陰性  
 Lyme 陰性

SNAPshot Dx (2018年2月5日 下午 2:29)

cPL 正常