

VチェックH6

簡単タッチパネル操作で網羅的な血液検査を提供します



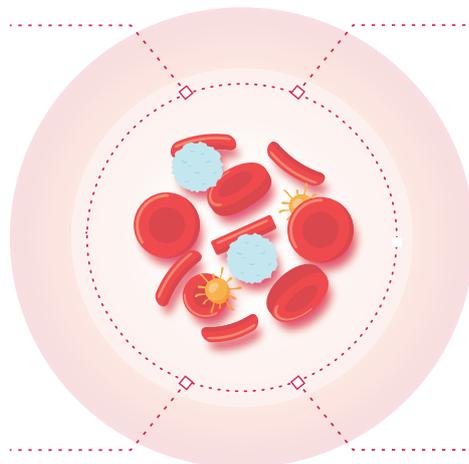
VチェックH6 特長

白血球5分類+ 1

白血球5分類
+
未成熟顆粒球(IMG)

短い測定時間

CDモード : 1テスト約1分
CDRモード : 1テスト約1分30秒



網状赤血球の測定

複数の項目で詳細な評価が可能

少ない検体量

CDモード : 28 μ L
CDRモード : 34 μ L

* CD mode: CBC+DIFF
* CDR mode: CBC+DIFF+RET

その他の機能



ユーザーフレンドリーな操作性

- 12インチの大型ディスプレイ
- 獣医診療専用のソフトウェア

インクルージブデザイン

- 検体吸引針の周りに障害物がない
- 利き手に関係なく簡単にアクセス可能

大容量ストレージ

- 最大2,000,000検体

接続

- USB 4ポート
- ネットワークポート 1ポート

先進テクノロジー

白血球6種

網状赤血球

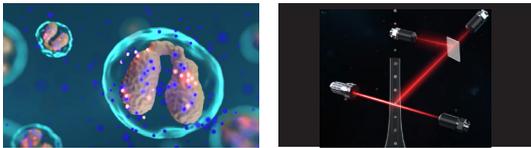
赤血球 & 血小板

ヘモグロビン

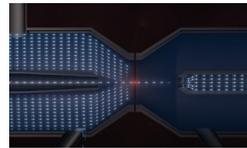
Technology

蛍光染色

+フローサイトメトリー
+マルチアングルレーザー

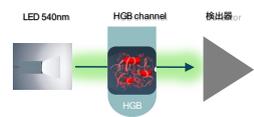


シースフロー インピーダンス



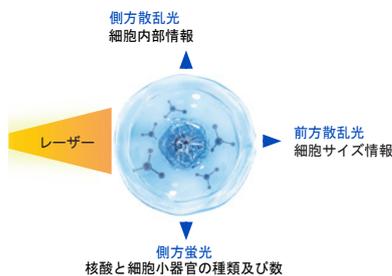
比色分析

[シアン化物を含まない溶解液
の使用により溶解力と安定性
が向上]

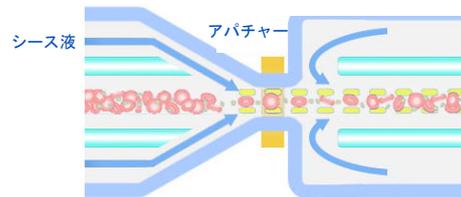


マルチアングルレーザー

シースフローインピーダンス



細胞構成に関する詳細な情報を解析することで、正確な白血球の分類と網状赤血球の分析を可能にします。

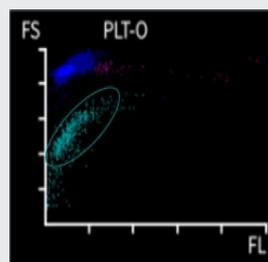


シース液システムにより、一つ一つの血球がアパチャーの中央を通過するため、正確な血球容積を計測することができます。

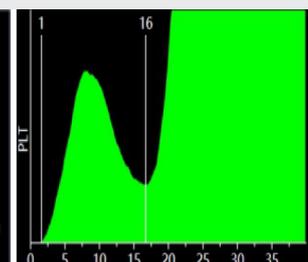
優れた血小板分析を実現するデュアルチャンネル PLT

PLT-O (光学血小板) の結果は、断片化した赤血球、小さな赤血球、大きな血小板による干渉を排除し、より正確で信頼性の高い血小板数を実現します。

PLT-Optical
(Cat Sample)

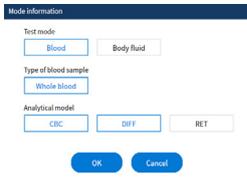


PLT-Impedance
(Cat Sample)



検査方法

1



モード選択
: [CBC+DIFF] or [CBC+DIFF+RET]

2



患者情報の入力

3



検体をノズルに設置
カウントダウンボタンを押す

4



テスト結果の確認

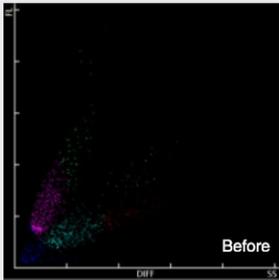
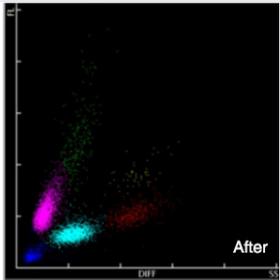
テスト結果確認サポート機能

実測値が基準値から外れた場合、低値(L)・高値(H)でお知らせします。

パラメータ	結果	単位	パラメータ	結果	単位
WBC	L 5.49	10 ⁹ /L	RBC	L 4.64	10 ¹² /L
LYM%	20.99 R	%	HGB	138	g/L
MON%	7.39 R	%	HCT	45.9	%
NEU%	69.80	%	MCV	H 98.9	fL
EOS%	0.77	%	MCH	H 29.7	pg
BASO%	1.05	%	MCHC	301	g/L
IMG%	0.36	%	RDW_CV	13.5	%
LYM#	1.152	10 ⁹ /L	RDW_SD	H 47.9	fL
MON#	0.406	10 ⁹ /L	RET%	1.31	%
NEU#	3.832	10 ⁹ /L	RET#	60.8	10 ⁹ /L
EOS#	0.042	10 ⁹ /L	IRF	0.25	%
BASO#	0.058	10 ⁹ /L	LFR	99.75	%
IMG#	0.020	10 ⁹ /L	MFR	0.25	%
PLT	126	10 ⁹ /L	HFR	0.00	%
MPV	12.5	fL	IPF	1.24	%
PDW	21.0	fL	RHE	27.1	pg
PCT	0.16	%			
P_LCR	46.94	%			
P_LCC	H 59	10 ⁹ /L			

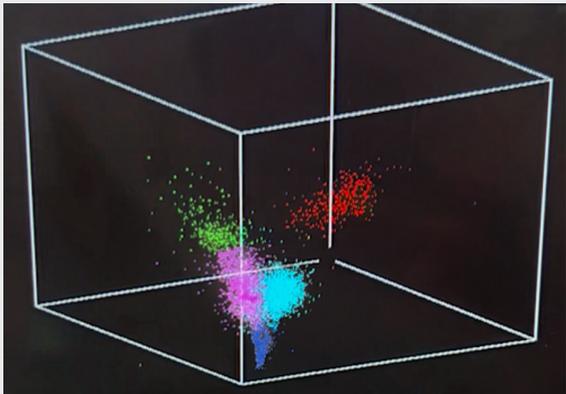
WBCが低い場合の補助機能

WBC値が低い場合、自動で3倍量を測定しスキャッタグラムに見やすく表示します。

DIFFスキャッタグラムの3D表示機能

フローサイトメトリーによる前方散乱光・側方散乱光・側方蛍光データを基にスキャッタグラムの3D表示が可能です。

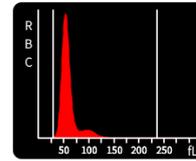


測定項目 (全血)

全血35パラメータ

RBC parameters

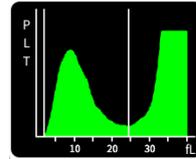
RBC	HCT	MCV	MCH
MCHC	RDW-CV	RDW-SD	



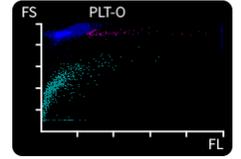
RBC histogram

PLT parameters

PLT	MPV	PDW	PCT
P_LCR	P_LCC	IPF (Immature platelet fraction)	



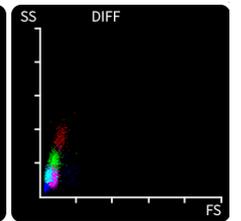
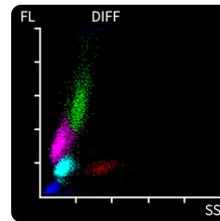
PLT histogram
(PLT-I)



PLT Scattergram
(PLT-O)

WBC parameters

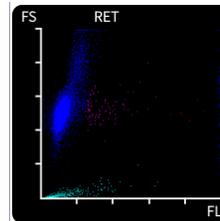
WBC	IMG#	IMG%			
NEU#	LYM#	MON#	EOS#	BASO#	
NEU%	LYM%	MON%	EOS%	BASO%	



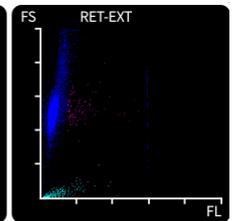
DIFF Scattergram (2D X 2)

RET parameters

RET#	RET%	IRF (Immature reticulocyte fraction)	HFR (High fluorescent reticulocyte fraction)
MFP (Medium fluorescent reticulocyte fraction)	LFR (Low fluorescent reticulocyte fraction)	RHE (Reticulocyte hemoglobin expression)	



RET Scattergram



RET 2D extended scatter diagram

HGB parameters

HGB

測定項目 (体液)

体液 (脳脊髄液 (CSF)、滑膜液、胸水、腹水) を使用する 7 パラメータ

RBC parameters

RBC-BF

WBC parameters

WBC-BF	TC-BF	MN#	MN%	PMN#	PMN%
--------	-------	-----	-----	------	------

仕様

製品名 : VチェックH6 アナライザ
分類 : 動物用一般医療機器
届出番号 : 7 動薬第1144号
一般的名称 : 血球計数装置
JANコード : 4573198055306
製品番号 : 88530

測定原理	・蛍光染色 + フローサイトメトリー + 白血球分類および網状赤血球用マルチアングルレーザー ・RBC/PLT検査のためのシースフローインピーダンス法 ・比色測定 (HGBテストのためのシアン化物を含まない)
測定項目	・ 35項目 (全血) WBC, Lym(#, %), Mon(#, %), Neu(#, %), Bas(#, %), Eos(#, %), IMG(#, %), RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC, RET(#, %), IRF, HFR, MFR, LFR, IPF, RET-HE * 7項目 (体液) WBC-BF, RBC-BF, TC-BF#, MN(#, %), PMN(#, %)
検体種類	全血および希釈検体 体液
検体量	全血: CD モード ≤ 28 μL, CDR モード ≤ 34 μL
処理時間	CD Mode : 約60検体/時間 CDR Mode : 約40検体/時間
試薬	6 種類 (希釈剤 2 個 (DR, DS)、溶解剤 2 個 (LD, LH)、蛍光染料 2 個 (FR, FD))
画面	12インチ タッチスクリーン
印刷	USB プリンター A4, A5 (横/縦)
内部容量	最大200,000検体
インターフェース	RS232 serial port, network port, HL7 protocol, Support LIS/HIS
電力	100-240V, 50/60Hz
重量	31 Kg



*Under development



株式会社 **マルコム**
〒151-0071 東京都渋谷区本町4-15-10
TEL03-3320-5611 FAX03-3320-5615
e-mail : vetinfo@malcom.co.jp

製品に関するお問い合わせ先
マルコム コールセンター
0120-901-656
9:00~17:00 土日祝日を除く