

Vcheck M

全自動リアルタイムPCR検査装置



Vcheck M10

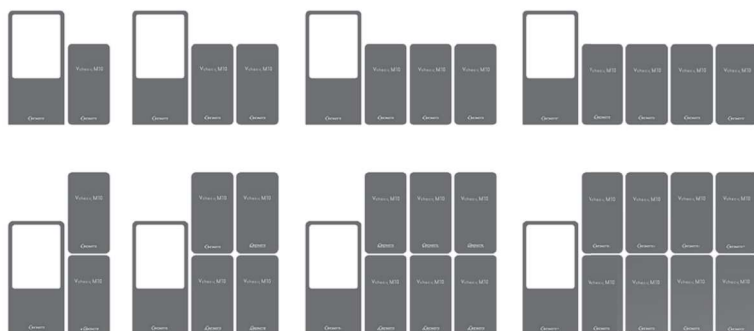
全自動で簡単、すぐに院内PCR検査を始められます

- 操作が簡単なので、作業者を選びません
- 核酸抽出～洗浄～増幅～判定を全自動で行います
- すぐに（約70分）検査結果が得られます
- マルチプレックスカートリッジにより、複数の項目を一度に測定します
- 操作部（コンソール）1台に測定部（モジュール）は8台まで追加可能
現場の使用頻度に応じ自在に構成できます
- コンパクトサイズで設置場所を取りません
- 試薬カートリッジは常温（2～28℃）保管なので、冷凍設備は必要ありません



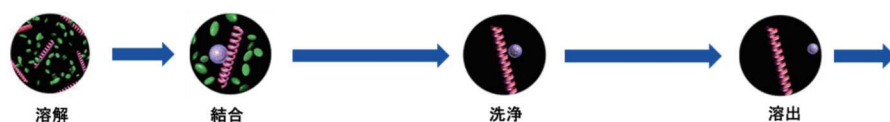
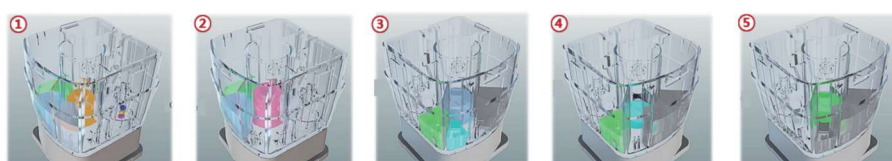
現場に応じた自在な構成で 検査センター～動物病院まで幅広く対応します

最大8モジュールまで自在に構成



オールインワンカートリッジ

- 検体を入れるだけで自動的に核酸抽出～増幅を行います



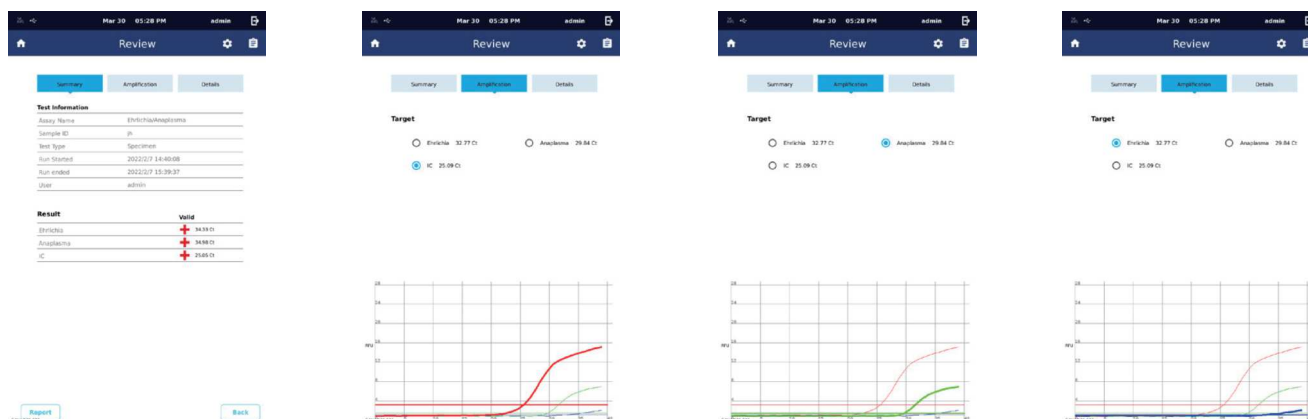
操作方法

- 操作が簡単なので、作業者を選びません



測定結果表示

- 陰性・陽性の自動判定結果、Ct値および増幅曲線を確認できます



仕様

販売名	VチェックM10システム（コンソール、モジュール）
分類	動物用 一般医療機器
一般的名称	その他の血液検査用器具
動物用医療機器製造販売届出番号	7動薬第299号
測定原理	リアルタイムPCR(TaqMan®プローブ法)
蛍光色素	FAM,HEX,CY5
測定項目	専用試薬詳細参照ください
測定時間	約1時間（試薬により異なる）
保管環境	温度:-20～50℃ 相対湿度範囲：0～93%（但し結露のないこと）
使用環境条件	20～28℃（59～90°F）
ディスプレイ	10.1" ColorTFTタッチパネルLCD（1280X800）
メモリー数	最大5000テスト
LIS/HIS	HL7 PCD-01 プロファイル
電源	AC100～240V,50/60Hz
消費電力	コンソール:最大84W モジュール:最大84W
サイズ / 重さ	コンソール：169×231×392（mm）/2kg,モジュール：140×315×330（mm）/7kg

臨床データ

- リアルタイムPCRと判定結果はほぼ一致

1. Vcheck M Canine Diarrhea Panel

- 検査センターでの臨床評価（日本）※Ct値30未満

<i>Campylobacter</i> spp.	<i>Salmonella</i> spp.	<i>Canine coronavirus</i>	<i>Canine distemper virus</i>	<i>Cryptosporidium</i> spp.	<i>Clostridium perfringens</i>	<i>Canine parvovirus type2</i>	<i>Giardia lamblia</i>
65/65	65/65	64/65	65/65	65/65	54/65	64/65	63/65
100%	100%	98.5%	100%	100%	84%	98.5%	100%

- 大学獣医学部での臨床評価（日本）

<i>Canine parvovirus type2</i>
12/12
100%

犬パルボウイルスのみリアルタイムPCRと比較評価

2. Vcheck M Feline Diarrhea Panel

- 検査センターでの臨床評価（日本）※Ct値30未満

<i>Campylobacter</i> spp.	<i>Salmonella</i> spp.	<i>Feline coronavirus</i>	<i>Toxoplasma gondii</i>	<i>Tritrichomonas blagburni</i>	<i>Cryptosporidium</i> spp.	<i>Feline parvovirus</i>	<i>Giardia lamblia</i>
45/45	46/46	45/46	46/46	43/44	45/46	46/46	46/46
100%	100%	98.0%	100%	98.0%	98.0%	100%	100%

3. Vcheck M Ehrlichia/Anaplasma

- 開発部門での評価

Target	Sensitivity	Specificity	Comparison test / Confirmatory test	Note
<i>Ehrlichia</i> spp.	100% (18/18)	100% (17/17)	Real-time PCR / Sequencing	5 inconsistent results ► Sequencing
<i>Anaplasma</i> spp.	100% (3/3)	100% (32/32)		

4. Vcheck M Babesia gibsoni/canis

- 検査センターでの臨床評価（韓国）

Target	Sensitivity	Specificity	Comparison test / Confirmatory test	Note
<i>Babesia gibsoni</i>	100% (54/54)	100% (6/6)	Real-time PCR / Sequencing	<i>B. canis</i> positive result ► 1 st discovery in Korea
<i>Babesia canis</i>	100% (1/1)	100% (59/59)		

- 大学獣医学部での臨床評価（韓国）

Target	Sensitivity	Specificity	Comparison test / Confirmatory test	Note
<i>Babesia gibsoni</i>	100% (15/15)	100% (13/13)	Conventional PCR / Real-time PCR	1 inconsistent result ► Real-time PCR

- 大学獣医学部での臨床評価（ポーランド）

Target	Sensitivity	Specificity	Comparison test / Confirmatory test	Note
<i>Babesia gibsoni</i>	100% (1/1)	100% (86/86)	Conventional PCR / Sequencing	-
<i>Babesia canis</i>	100% (58/58)	100% (29/29)		

試薬カートリッジ

研究用試薬※診断にはご使用いただけません

製品名	Target	Sub Type
Vチェック M	FIV (猫免疫不全ウイルス)	A, B, C, D, E, F, and U-Nzenv
FIV/FeLV	FeLV (猫白血病ウイルス)	A, B, C, and T
Vチェック M イヌ 下痢 8 パネル	Canine parvovirus type2 (犬パルボウイルス2型)	2a / 2b / 2c
	Canine coronavirus (腸管コロナウイルス)	
	Canine distempervirus (犬ジステンパーウイルス)	
	Giardia lamblia (ジアルジア属)	A / B / C / D
	Cryptosporidium spp. (クリプトスポリジウム属)	C. canis
	Salmonella spp. (サルモネラ属)	S. typhimurium, S. enteritidis
	Clostridium perfringens (クロストリジウム) ウェルシュ菌	alpha toxin gene, enterotoxin gene, netE/F toxin gene
Vチェック M ネコ 下痢 8 パネル	Campylobacter spp. (カンピロバクター属)	C. coli, C. jejuni
	Feline parvovirus (猫パルボウイルス) 猫汎白血球減少症	
	Feline coronavirus (猫コロナウイルス) コロナウイルス腸炎	
	Giardia lamblia (ジアルジア属)	A / B / F
	Tritrichomonas blagburni (トリコモナス)	T. foetus
	Toxoplasma gondii (トキソプラズマ)	
	Salmonella spp. (サルモネラ属)	S. typhimurium, S. enteritidis
Vチェック M イヌ Anemia 8 パネル	Campylobacter spp. (カンピロバクター属)	C. coli, C. jejuni
	Cryptosporidium spp. (クリプトスポリジウム属)	C.felis
	Ehrlichia spp. (エーリキア属)	E. canis, E. ewingii, E. chaffeensis
	Hepatozoon spp. (ヘパトゾーン属)	H. americanum, H. canis
	Canine hemotropic mycoplasma (ヘモプラズマ)	M. haemocanis
	Anaplasma spp. (アナプラズマ属)	A. phagocytophilum, A. platys
	Rickettsia rickettsii (リケッチア)	R. rickettsii
Vチェック M イヌ Vector 8 パネル	Babesia spp. (バベシア属)	B. gibsoni, B. canis canis, B. canis vogeli, B. canis rossi
	Leptospira interrogans (レプトスピラ)	sv. Autumnalis, Grippotyphosa, Bratislava, Pomona, Canicola, Icterohaemorrhagiae
	Borrelia spp. (ボレリア属)	B. burgdorferi, B. afzelii, B. garini
	Ehrlichia spp. (エーリキア属)	E. canis, E. ewingii, E. chaffeensis
	Hepatozoon spp. (ヘパトゾーン属)	H. americanum, H. canis
	Canine hemotropic mycoplasma (ヘモプラズマ)	M. haemocanis
	Anaplasma spp. (アナプラズマ属)	A. phagocytophilum, A. platys
Vチェック M イヌ Vector 8 パネル	Rickettsia rickettsii (リケッチア)	R. rickettsii
	Babesia spp. (バベシア属)	B. gibsoni, B. canis canis, B. canis vogeli, B. canis rossi
	Leishmania spp. (リーシュマニア属)	L. infantum, L. donovani, L. mexicana
	Bartonella spp. (バルトネラ属)	B. henselae, B. koehlerae
Vチェック M Babesia gibsoni/canis	Babesia gibsoni (バベシア ギブソニ)	
	Babesia canis (バベシア カニス)	B. canis canis, B. canis vogeli, B. canis rossi
Vチェック M Ehrlichia/Anaplasma	Ehrlichia spp. (エーリキア属)	E. canis, E. ewingii
	Anaplasma spp. (アナプラズマ属)	A. phagocytophilum, A. platys

保管環境 : 2ー28℃
 使用期限 : 製造日より12ヶ月
 包装単位 : 5テスト/キット





<https://www.malcom.co.jp>

製造販売



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