血液化学検査器

IDEXX カタリストOne
(Catalyst One* Chemistry Analyzer)

ユーザーガイド

IDEXX

各部の名称

検査器ステータス

ランプの色	説明
緑（点灯）	検査器は検体を処理したり、メンテナンスを実行する準備ができている状態です
緑（点滅）	検査器は、スタンバイモードです。
黄（点灯）	検査器は検体を処理中であるか、あるいは別の動作を実行中です
黄（点滅）	IDEXX ベットラボ ステーション (IDEXX VetLab* Station)から患者情報を受信後、ユーザーが検体の処理を開始するのを待っています
赤色 （点滅）	エラーが発生しました（IDEXX ベットラボ ステーションに表示されるお知らせメッセージを確認してください）

注記：IDEXX ベットラボ ステーションのホーム画面に表示されるアイコンからも検査器のステータスを確認できます。

対象動物種

犬、猫†

†これらの動物種は、ライフステージごとに基準範囲が設定されている動物種です。

検査の手順

1 検体を準備します。詳細な手順については、*IDEXXカタリストOne (Catalyst One* Chemistry Analyzer) 操作ガイドをご覧ください。

検体種類	必要な検体量
全血	カタリスト ヘパリンリチウム全血セパレーター（以下、全血セパレーター）へ0.6-0.8cc（600-800 μL）入れます。 全血セパレーターの一番下のラインが0.7 cc（700 μL）です。
血清、血漿、尿	使用するスライドの数によって異なります。(Chem 17クリップおよび電解質の検査を実施する場合、推奨する検体量は300 μLです。)

2 IDEXX ベットラボ ステーション (IDEXX VetLab* Station) に患者情報を入力します。

3 下記のとおり、検体、スライド、カタリストピペットチップ（以下ピペットチップ）、その他必要な検査用品をサンプルトレーにセットします。

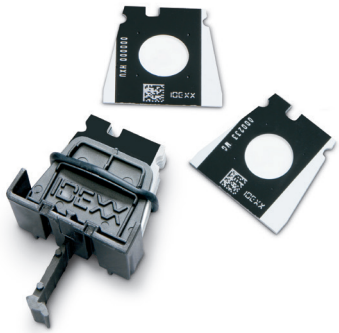
注記：1回の実施で、全血セパレーターとカタリストサンプルカップ(以下、サンプルカップ)の両方をセットしないでください。

4 サンプルトレーを閉じて、検査器の「測定開始ボタン」を押してください。

メンテナンスおよびその他作業の流れ

品質管理（QC）の実施、月1回の検査器内部部品のクリーニング、または自動希釈とUPCの実施に関する詳細な手順は、IDEXX ベットラボ ステーションタッチスクリーンに表示される画面上の指示をご参照ください。

カタリスト(Catalyst*)クリップおよびスライド



血液化学検査	略語	カタリストChem 17クリップ*	カタリストChem 15クリップ*	カタリストChem 10クリップ*	カタリスト UPC*	カタリストLyte 4クリップ	カタリストQCクリップ	単項目スライド
アルブミン	ALB	✓	✓	✓			✓	✓
アルカリフォスファターゼ	ALKP	✓	✓	✓			✓	✓
アラニンアミノトランスフェラーゼ	ALT	✓	✓	✓			✓	✓
アミラーゼ	AMYL	✓						✓
アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ	AST							✓
総胆汁酸	TBA							✓
尿素窒素	BUN	✓	✓	✓				✓
カルシウム	Ca	✓	✓				✓	✓
コレステロール	CHOL	✓	✓					✓
クレアチンキナーゼ	CK							✓
クレアチニン	CREA	✓	✓	✓				✓
クロール	Cl^-					✓		
C反応性タンパク‡	CRP							✓
フルクトサミン	FRU							✓
ガンマグルタミルトランスフェラーゼ	GGT	✓	✓					✓
グルコース	GLU	✓	✓	✓			✓	✓
カリウム	K^+					✓		
乳酸	LAC							✓
乳酸脱水素酵素	LDH							✓
リパーゼ	LIPA	✓						✓
マグネシウム	Mg							✓
ナトリウム	Na+					✓		
アンモニア	NH_3						✓	✓
フェノバルビタール†	PHBR							✓
無機リン	PHOS	✓	✓					✓
プロゲステロン	PROG							✓
対称性ジメチルアルギニン	SDMA							✓
総ビリルビン	TBIL	✓	✓					✓
総タンパク	TP	✓	✓	✓				✓
総サイロキシン	トータルT4							✓
トリグリセライド	TRIG							✓
尿中クレアチニン	UCRE				✓			
尿タンパク	UPRO				✓			
尿酸	URIC							✓

‡犬専用項目
*動物用体外診断用医薬品

06-0039287-00

IDEXX カタリストOne/動物用一般医療機器/臨床化学分析装置

© 2023 IDEXX Laboratories, Inc.無断複写・All rights reserved.・06-0039287-00
* Catalyst One, IDEXX VetLab, and Catalyst are trademarks or registered trademarks of IDEXX Laboratories, Inc. or its affiliates in the United States and/or other countries.