Catalyst One生化分析仪快速参考指南

注意: 有关使用Catalyst One*生化分析仪的详细说明,请参阅《IDEXX Catalyst One*生化分析仪操作指南》。

Catalyst One分析仪组件



[†]样本槽照片(右侧所示)仅供参考。并不是所有的耗材均应在一次检测中装载(例 如,不得同时装载全血分离杯和样本杯)。

所需样本量



[‡]检测Chem 17 CLIP和电解质时,建议样本量为300 μL。

检测样本

- 1. 在IDEXX VetLab* Station上输入样本信息。
- 2. 将试剂片和样本装入样本槽中。
- 3. 关闭样本槽,按下分析仪上的启动按钮。

稀释

Catalyst One分析仪支持自动稀释(分析仪为您混合样本和稀释 液)和手动稀释(需要您在分析仪外完成稀释)。请勿稀释正在 进行氨、苯巴比妥、果糖胺、总T4、SDMA、胰脂肪酶、孕酮、 胆汁酸或电解质检测的样本。

清洁内部组件(每月一次)

全血分离杯 样本杯 试剂片/CLIP

- 1. 点击IDEXX VetLab Station主屏幕上的Catalyst One图标。
- 2. 点击维护,点击清洁,并根据屏幕说明进行操作。
 - a. 打开分析仪侧门。
 - b. 提起转盘盖,直到绿色把手磁吸 到分析仪内部的磁铁上。
 - c. 取下转盘。

吸头

- d. 使用IDEXX认可的酒精棉片擦拭 孵育环和光学窗口。
- e. 清洁转盘上的白色参考片。
- f. 使用IDEXX认可的干燥光学纸巾 擦干光学窗口和参考片。
- g. 放回转盘,盖上转盘盖,直到其卡紧,关闭侧门。
- h. 点击**完成**。

检测质控品

- 1. 点击IDEXX VetLab Station主屏幕上的Catalyst One图标。
- 2. 点击**维护**。
- 3. 点击SmartQC。
- 4. 点击执行SmartQC。
- 5. 按照屏幕说明放入Catalyst* SmartQC*质控材料并完成执行 作业。



其他试剂耗材

PHBR试剂

耗材/自动稀释杯

+

Catalyst CLIP和试剂片

生化检测项目	缩写	Chem 17 CLIP	Chem 15 CLIP	Chem 10 CLIP	Equine 15 CLIP	NSAID 6 CLIP	UPC套组⁺	Lyte 4 CLIP	单个试剂片
白蛋白	ALB	✓	✓	✓	✓				~
碱性磷酸酶	ALKP	~	✓	✓	✓	✓			~
丙氨酸氨基转移酶	ALT	✓	~	✓		✓			✓
淀粉酶	AMYL	✓							✓
天门冬氨酸氨基转移酶	AST				~	✓			~
胆汁酸	BA								✓
血尿素氮	BUN	~	~	~	~	✓			~
钙	Са	~	~		~				✓
胆固醇	CHOL	~	~						~
肌酸激酶	СК				~				\checkmark
肌酉干	CREA	~	~	~	✓	✓			✓
氯	CI							~	
C反应蛋白 [‡]	CRP								~
果糖胺 [†]	FRU								~
γ-谷氨酰转移酶	GGT	✓	~		~				✓
葡萄糖	GLU	~	~	~	~				~
钾	К							~	
乳酸	LAC								✓
乳酸脱氢酶	LDH				~				~
脂肪酶	LIPA	~							✓
镁	Mg								~
钠	Na							~	
氨	NH ₃								✓
—————————————————————————————————————	PHBR								~
磷	PHOS	~	~						✓
	PL								✓
孕酮	PROG								~
对称性二甲基精氨酸+	SDMA								✓
总胆红素	TBIL	✓	~		~				✓
总蛋白	ТР	✓	✓	✓	~				✓
总 T ₄ †	TT4								\checkmark
甘油三酯	TRIG								\checkmark
尿肌酐	UCRE						~		
尿蛋白	UPRO						~		
尿酸	URIC								\checkmark



*经验证的参考区间不可用于马和"其他"物种。 *经验证的参考区间不可用于猫、马和"其他"物种。



© 2024 IDEXX Laboratories, Inc.保留所有权利。•06-0038570-02

*Catalyst One、IDEXX VetLab、Catalyst和SmartQC是IDEXX Laboratories, Inc.或其附属公司在美国和/或其他国家/地区的商标 或注册商标。